

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Výzva k podání nabídek (dále jen „Zadávací dokumentace“)**  
**v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“)**  
**a Příručkou pro příjemce finanční podpory Operačního programu Vzdělávání**  
**pro konkurenceschopnost**

Zadavatel:

Název: Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov,  
 Dr. M. Tyrše 112  
 Sídlo: Dr. M. Tyrše 112  
 Nový Bydžov  
 504 01  
 Zastoupená: Mgr. Vladimírem Blažejem, ředitelem  
 IČ: 000 87 751  
 DIČ: CZ 000 87 751  
 Kontaktní osoba: Mgr. Václav Dostálek  
 tel.: +420 495 490 328  
 e-mail: sstrnb.dostalek@seznam.cz

Název zakázky:

**„DODÁVKA UČEBNÍCH POMŮCEK A VYBAVENÍ UČEBEN“**

**Část 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro**

**Část 2: Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje**

Číslo projektu: CZ.1.07/1.1.20/01.0007  
 Název projektu: Tvorba výukových modulů zaměřených na rozvoj manuální zručnosti žáků  
 SSTR Nový Bydžov – obory elektro a opravy zemědělských strojů



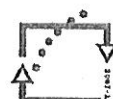
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Obsah zadávací dokumentace

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE .....	3
2	ZÁSTUPCE ZADAVATELE .....	3
3	ÚDAJE O UCHAZEČÍCH.....	3
4	VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY .....	3
4.1	PŘEDMĚT ČÁSTI 1: DODÁVKA UČEBNÍCH POMŮCEK A VYBAVENÍ UČEBEN ELEKTRO .....	4
4.2	PŘEDMĚT ČÁSTI 2: DODÁVKA UČEBNÍCH POMŮCEK ZEMĚDĚLSKÉ STROJE.....	4
5	MAXIMÁLNÍ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY .....	4
6	TERMÍNY PLNĚNÍ ZAKÁZKY .....	5
7	POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ UCHAZEČE .....	5
7.1	ZÁKLADNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY .....	5
7.2	PROFESNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY .....	7
7.3	TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY .....	8
7.3.1	PRO ČÁST 1: DODÁVKA UČEBNÍCH POMŮCEK A VYBAVENÍ UČEBEN ELEKTRO .....	8
7.3.2	PRO ČÁST 2: DODÁVKA UČEBNÍCH POMŮCEK ZEMĚDĚLSKÉ STROJE .....	9
7.4	PRAVOST A STAŘÍ DOKLADŮ PROKAZUJÍCÍCH SPLNĚNÍ KVALIFIKACE .....	9
8	ZADÁVACÍ PODKLADY .....	10
8.1	DODATEČNÉ INFORMACE .....	10
9	POŽADAVKY NA JEDNOTNÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY.....	11
	STRUKTURA PODANÉ NABÍDKY .....	11
1.	KRYCÍ LIST NABÍDKY .....	12
2.	DOKLADY PROKAZUJÍCÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE.....	12
3.	NABÍDKOVÁ CENA .....	12
4.	NÁVRH SMLOUVY .....	12
5.	POLOŽKOVÝ ROZPOČET VYBAVENÍ .....	12
6.	SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DODÁVKY .....	13
7.	PODMÍNKY ZÁRUČNÍHO A POZÁRUČNÍHO SERVISU.....	13
8.	MÍSTO A DOBA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A MÍSTO PRO OTVÍRÁNÍ OBÁLEK .....	13
9.	HODNOTICÍ KRITÉRIA .....	14
10.	OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY.....	14
11.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	14



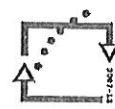
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 1 Identifikační údaje zadavatele

Název: Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov,  
Dr. M. Tyrše 112

Sídlo: Dr. M Tyrše 112  
Nový Bydžov  
504 01

Zastoupená: Mgr. Vladimírem Blažejem, ředitelem

IČ: 000 87 751

DIČ: CZ 000 87 751

### 2 Zástupce zadavatele

Název: Centrum evropského projektování a.s.

Sídlo: Soukenická 54, 500 03 Hradec Králové

IČ: 275 29 576

DIČ: CZ 275 29 576

Osoba oprávněná jednat: Ing. Iva Krunčíková, prokuristka

Kontaktní osoba: Ing. Šárka Jemelková

E-mail: jemelkova@cep-rra.cz

Telefon: +420 725 506 846

### 3 Údaje o uchazečích

Uchazeč je povinen vyplnit jednu z příloh č. 1 - 2 této zadávací dokumentace – Krycí list nabídky podle části zakázky, které se uchazeč účastní.

### 4 Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Jedná se o podlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen „ZVZ“).

Předmětem této veřejné zakázky je dodání učebních pomůcek a vybavení učeben. Vzhledem k rozmanitosti předmětu zakázky se zadavatel rozhodl rozdělit tuto zakázku na 2 části:

Část 1: **Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro**

Část 2: **Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje**



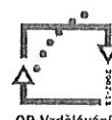
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Každá z výše uvedených částí bude hodnocena samostatně. Uchazeč tedy může podat samostatnou nabídku do každé jednotlivé části z požadovaných částí. Nabídka na každou část zakázky musí být podána samostatně v samostatné obálce a splňovat požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů uchazeče a požadavků daných zadávací dokumentací. Zadavatel si vyhrazuje právo dílčího plnění veřejné zakázky dle jednotlivých částí.

### 4.1 Předmět části 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro

Kód CPV: 31682000-0

Předmětem této části veřejné zakázky je dodávka vybavení učeben elektro-silnoproud přístroji, zařízeními a dalšími položkami, které budou sloužit pro výuku odborných předmětů.

Bližší informace jsou uvedeny v příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

### 4.2 Předmět části 2: Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje

Kód CPV: 34390000-7

Předmětem této části zakázky je dodávka požadovaných dílů zemědělských strojů, které budou sloužit jako učební pomůcky.

Bližší informace jsou uvedeny v příloze č. 4 této zadávací dokumentace.

Zadavatel ve vztahu k této zadávací dokumentaci a všem jejím součástem uvádí, že pokud se kdekoliv objevují odkazy na obchodní firmy, názvy, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, jedná se pouze o příkladný popis řemeslného zpracování, vizuálního, kvalitativního a technologického standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení.

## 5 Maximální hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná maximální hodnota veřejné zakázky činí: **1.285.916,- Kč** bez DPH.

Předpokládaná maximální hodnota části 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro činí **1.219.416,- Kč** bez DPH.



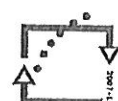
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předpokládaná maximální hodnota části 2. Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje činí **66.500,- Kč** bez DPH.

Zadavatel uvádí, že předpokládaná hodnota veřejné zakázky i jejích částí představuje zároveň nejvyšší přípustnou hodnotu nabídkové ceny za plnění předmětu VZ.

Překročení nejvyšší přípustné nabídkové ceny za plnění předmětu VZ bude znamenat nesplnění zadávacích podmínek stanovených zadavatelem a taková nabídka bude v souladu s § 76 odst. 1 ZVZ vyloučena.

Překročení nabídkové ceny je možné pouze v souvislosti se změnami sazeb DPH, a to pouze o tuto legislativní změnu.

### 6 Termíny plnění zakázky

Předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky: **18. 5. 2012**

Předpokládaný termín ukončení plnění veřejné zakázky: **28. 9. 2012**

- Předpokládaný termín ukončení plnění části 1: **28. 9. 2012**
- Předpokládaný termín ukončení plnění části 2: **28. 9. 2012**

### 7 Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů uchazeče

Uchazeči předloží v souladu s § 50 ZVZ pro splnění kvalifikačních předpokladů dokumenty uvedené v následujících odstavcích.

Zadavatel požaduje prokázání základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 odst. 1 ZVZ, profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 ZVZ a technických kvalifikačních předpokladů dle § 55 ZVZ.

Zadavatel stanovuje, že níže uvedené základní kvalifikační předpoklady a profesní kvalifikační předpoklady jsou stejné pro obě (2) části veřejné zakázky. Technické kvalifikační předpoklady jsou stanoveny pro každou část zvlášť.

#### 7.1 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady dle § 53 odst. 1 ZVZ splňuje uchazeč:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosu



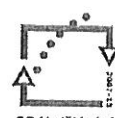
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případu, 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 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,

- 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 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 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,



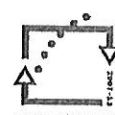
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 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 uveden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu,
- l) který předloží seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele a
- m) který, má-li formu akciové společnosti, předloží aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 %.

*Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů formou čestného prohlášení, které bude členěno dle výše uvedených požadavků. Toto čestné prohlášení uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč čestné prohlášení za vedoucího organizační složky, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby. Pokud některé úkony má činit za uchazeče statutárním orgánem pověřený zástupce, doloží uchazeč čestné prohlášení za tohoto pověřeného zástupce, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu této osoby.*

#### 7.2 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální kvalifikační předpoklady dle § 54 ZVZ splňuje uchazeč, který předloží:

- a) Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné evidence, pokud je v ní zapsán,



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- b) Doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícímu plnění zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licence.

Uchazeč prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 ZVZ:

- písm. a) předložením výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné evidence, pokud je v ní zapsán, v prosté kopii ne starší než 90 dnů,
- písm. b) předložením dokladů o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícímu plnění zakázky, zejména dokladů prokazujících příslušné živnostenské oprávnění či licence, a to v prosté kopii.

### 7.3 Technické kvalifikační předpoklady

Splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 1 písm. a) ZVZ prokáže dodavatel, který předloží:

Seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění; přílohou tohoto seznamu musí být

1. Osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,
2. Osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. Čestné prohlášení dodavatele, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Požadavky na splnění technických kvalifikačních předpokladů jsou uvedeny dále pro jednotlivé části zakázky:

#### 7.3.1 Pro část 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro

##### Seznam významných dodávek

Seznam min. třech (3) významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech, jejichž předmětem byla dodávka obdobných přístrojů nebo zařízení, jaké jsou předmětem zakázky. Finanční rozsah každé z těchto zakázek musí činit nejméně 1.000.000,- Kč bez DPH. Ze seznamu musí být zřejmé splnění všech výše uvedených požadavků (tzn. uvedení roku, předmětu, finančního rozsahu).





## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přílohou tohoto seznamu musí být min. tři (3).

1. Osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo
2. Osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. Čestné prohlášení dodavatele, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

### 7.3.2 Pro část 2: Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje

#### Seznam významných dodávek

Seznam min. tří (3) významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech, jejichž předmětem byla dodávka náhradních dílů na traktory a jiné zemědělské stroje. Finanční rozsah každé z těchto zakázek musí činit nejméně 50.000,- Kč bez DPH. Ze seznamu musí být zřejmé splnění všech výše uvedených požadavků (tzn. uvedení roku, předmětu, finančního rozsahu).

Přílohou tohoto seznamu musí být min. tři (3):

1. Osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo
2. Osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. Čestné prohlášení dodavatele, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

### 7.4 Pravost a stáří dokladů prokazujících splnění kvalifikace

Uchazeč předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace ve formě prosté kopie. Zadavatel má právo požadovat po vybraném uchazeči předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace, a to před uzavřením smlouvy s tímto uchazečem.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.



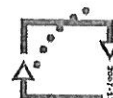
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Je-li uchazeč zapsán v seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle ZVZ, pak předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Tento výpis nahrazuje prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. a) až m) ZVZ a profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 ZVZ v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce. Pokud uchazeč využije možnosti uvedené § 127 ZVZ a prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, nepožaduje zadavatel nad rámec výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů předložit jiné dokumenty a doklady k prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů. To neplatí pro základní kvalifikační předpoklady dle ustanovení § 53 odst. 1 písm. l) a m) ZVZ, jejichž splnění prokazuje dodavatel samostatně (tedy nad rámec výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů).

Je-li uchazeč zapsán v systému certifikovaných dodavatelů podle ZVZ, pak předložením certifikátu ze systému certifikovaných dodavatelů nahrazuje tento certifikát prokázání splnění kvalifikace dodavatelem v rozsahu v něm uvedených údajů. Certifikát systému certifikovaných dodavatelů musí být v době předložený platný. Pokud uchazeč využije možnosti uvedené § 134 ZVZ a prokáže splnění určitých kvalifikačních předpokladů certifikátem ze systému certifikovaných dodavatelů, nepožaduje zadavatel nad rámec certifikátu předložit jiné dokumenty a doklady k prokázání splnění v certifikátu uvedených kvalifikačních předpokladů.

## 8 Zadávací podklady

Podkladem pro vypracování nabídky jsou tyto zadávací podmínky (tj. zejm. zadávací dokumentace a její přílohy). V zadávacích podmínkách je uvedeno úplné a kompletní vymezení požadavků zadavatele pro vypracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a v přílohách zadávací dokumentace či změny obchodních podmínek nad rámec vymezený zadávací dokumentací budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

### 8.1 Dodatečné informace

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli písemně dodatečné informace k zadávací dokumentaci od kontaktní osoby zadavatele. (Ing. Šárka Jemelková, [jemelkova@cep-rra.cz](mailto:jemelkova@cep-rra.cz)).

Na základě písemné žádosti o dodatečné informace zadavatel odešle dodavateli dodatečné informace k zadávací dokumentaci, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení takové žádosti. Tyto dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel i všem ostatním dodavatelům.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadavatel má právo poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti dodavatele. Takovéto dodatečné informace doručí zadavatel všem dodavatelům, kteří si vyžádali zadávací dokumentaci, kteří se zaregistrovali k zakázce na emailu kontaktní osoby nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta a uveřejní stejným způsobem, jakým byla uveřejněna tato zadávací dokumentace.

### 9 Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce v písemné formě a bude na krycím listu podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Nabídka bude odevzdána ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky. Veškeré části nabídky budou po spojení tvořit jeden celek. Takto spojená nabídka bude opatřena přelepku s razítkem. Strany budou očíslovány.

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Nabídky se podávají na každou dílčí část zvlášť v samostatné obálce označené dle následujících požadavků.

Nabídka uchazeče se podává písemně v listinné podobě v uzavřené obálce s výzvou „NEOTEVÍRAT!“. Tato obálka bude zřetelně označena názvem veřejné zakázky dle části, na kterou se uchazeč hlásí.

Pro část 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro bude označena „**Nabídka 03/12/00071 – NEOTVÍRAT! – část 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro**“.

Pro část 2: Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje bude označena „**Nabídka 03/12/00072 – NEOTVÍRAT! – část 2: Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje**“.

Nabídka bude předložena v jednom originálním vyhotovení a v jedné kopii odpovídající originálu, tj. tato kopie bude taktéž odevzdána ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů.

#### Struktura podané nabídky

Požadovaná struktura podané nabídky dle následujících bodů je shodná pro obě části veřejné zakázky. Nabídka bude zpracována v následující struktuře:



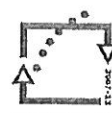
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 1. Krycí list nabídky

Pro zpracování Krycího listu nabídky použije uchazeč vybraný vzor Krycího listu nabídky (tvoří Přílohu č. 1 – 2 této zadávací dokumentace dle části veřejné zakázky) a chybějící požadované údaje do něj doplní. Takto vyplněný Krycí list nabídky podepíše osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče a vloží jako první list do nabídky.

Nabídková cena uvedená v Krycím listu bude obsahovat veškeré náklady na splnění zakázky za celou dobu plnění části veřejné zakázky. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ v souladu s požadavky této zadávací dokumentace.

### 2. Doklady prokazující splnění kvalifikace

Budou předloženy v souladu s požadavky dle čl. 7 zadávací dokumentace.

### 3. Nabídková cena

Nabídková cena musí být uvedena jako cena nejvýše přípustná, včetně dopravy do místa plnění a veškerých dalších nákladů v celkovém členění celkem bez DPH, DPH a celkem s DPH.

Uchazeč odpovídá za kompletnost poskytovaných činností a je povinen i veškeré činnosti, které nejsou výslovně uvedeny a souvisí s předmětem plnění, zahrnout do ceny. Nabídková cena je neměnná po celou dobu plnění veřejné zakázky.

### 4. Návrh smlouvy

Uchazeč vloží do nabídky doplněný návrh smlouvy včetně přílohy, ve které specifikuje předmět koupě, podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Návrh smlouvy je uveden v přílohách č. 6 - 7 dle části této veřejné zakázky, na kterou se uchazeč hlásí.

Uchazeč není oprávněn měnit obsah návrhů smluv, musí pouze doplnit požadované vyznačené údaje.

Oprávněnost podpisu bude posuzována dle výpisu z obchodního rejstříku nebo z jiné obdobné evidence. Uchazeč je povinen do nabídky vložit dokument potvrzující oprávněnost podpisu (např. plnou moc, ...) v případě, kdy oprávněnost podpisu není ověřitelná z výpisu z obchodního rejstříku nebo z jiné obdobné evidence.

### 5. Položkový rozpočet vybavení

Uchazeč do nabídky vloží doplněný položkový rozpočet uvedený v příloze č. 7 této zadávací dokumentace. Příloha č. 7 obsahuje celkem 2 listy, z nichž každý je platný pro jednu část zakázky. Uchazeč tedy do nabídky vloží doplněný položkový rozpočet, který odpovídá příslušnému listu



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

položkového rozpočtu, té části zakázky, do které podává nabídku. Tento doplněný položkový rozpočet bude součástí nabídky i v elektronické podobě na CD/DVD.

### 6. Specifikace předmětu dodávky

Uchazeč do nabídky vloží podrobnou specifikaci jednotlivých položek včetně jejich konkrétního názvu, které jsou předmětem části zakázky, do které se uchazeč hlásí. Tato specifikace předmětu koupě bude taktéž součástí smlouvy jako její příloha.

### 7. Podmínky záručního a pozáručního servisu

Uchazeč do nabídky vloží podmínky záručního a pozáručního servisu k dodanému předmětu plnění s vlastnostmi obvyklými pro dodávku tohoto druhu a to od protokolárního předání objednateli po úhrnnou dobu minimálně 24 měsíců.

Uchazeč do nabídky vloží specifické podmínky záručního a pozáručního servisu, pokud technologické části, zařízení a výrobky specifické podmínky vyžadují, avšak minimálně s dodrženími ustanovení předchozího odstavce.

Tyto podmínky budou součástí smlouvy mezi zadavatelem a vybraným uchazečem jako příloha č. 2 smlouvy.

### 8. Místo a doba pro podání nabídek a místo pro otvírání obálek

**Lhůta pro podání nabídek končí dne 12.04.2012 v 10:00 hodin.** Všechny nabídky musí být doručeny zástupci zadavatele do skončení lhůty pro podání nabídek.

Nabídky se doručují na adresu **zástupce zadavatele**

Centrum evropského projektování a.s.  
Ing. Šárka Jemelková (kancelář č. 201)  
Československé armády 954/7  
Hradec Králové  
50003

Nabídky lze podávat písemně prostřednictvím držitele poštovní licence nebo osobně v pracovní dny od 9:00 do 14:00 hodin v kanceláři zástupce zadavatele (Centrum evropského projektování a.s., Československé armády 954/7, 500 03 Hradec Králové, kancelář č 201).

Otvírání obálek s nabídkami se uskuteční dne 13.04.2012 v 10:00 hodin. Místem otvírání obálek je sídlo zadavatele (Dr. M. Tyrše 112, 504 01 Nový Bydžov).



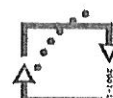
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 9. Hodnoticí kritéria

Každá část veřejné zakázky bude samostatně hodnocena jediným hodnoticím kritériem, kterým je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

### 10. Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 5 a 6 této zadávací dokumentace, a to podle toho, do které části se uchazeč hlásí.

#### Společné podmínky pro obě části veřejné zakázky:

Ve smlouvě uzavírané s vybraným dodavatelem bude dodavatel zavázán povinnostmi uchovávat minimálně do r. 2025 doklady související s plněním této zakázky a povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů. Smlouva s vybraným dodavatelem musí zavazovat dodavatele, aby umožnil všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

### 11. Závěrečná ustanovení

1. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace o uchazeči z veřejně dostupných zdrojů, popř. u třetích osob.
2. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
3. Zadavatel nepřiznává uchazeči právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. Rovněž zadavatel nepožaduje poplatky za to, že se uchazeč může o veřejnou zakázku ucházet.
4. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče z důvodu nesplnění zadávacích podmínek dle ZVZ, pokud nedoloží dokumenty dle požadavků této zadávací dokumentace v předepsaném rozsahu a formě.
5. Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
6. Zadávací lhůta běží do **28. 9. 2012.**
7. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení nebo jeho část dle § 84 ZVZ.
8. Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky veřejné zakázky v souladu se ZVZ.



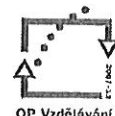
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hradec Králové dne 19.03.2012

CENTRUM EVROPSKÉHO PROJEKTOVÁNÍ a.s.  
Československé armády 354/7  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

Ing. Iva Krunčíková  
Centrum evropského projektování a.s.  
zástupce zadavatele

### **Přílohy**

- Příloha č. 1. Krycí list – část 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro*
- Příloha č. 2. Krycí list – část 2: Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje*
- Příloha č. 3. Specifikace – část 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro*
- Příloha č. 4. Specifikace – část 2: Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje*
- Příloha č. 5. Návrh smlouvy – část 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro*
- Příloha č. 6. Návrh smlouvy – část 2: Dodávka učebních pomůcek zemědělské stroje*
- Příloha č. 7. Položkový rozpočet*

## SPECIFIKACE DODÁVKY

**Název zakázky: DODÁVKA UČEBNÍCH POMŮCEK A VYBAVENÍ UČEBEN**

**Část 1: Dodávka učebních pomůcek a vybavení učeben elektro.**

**Výukový panel - panel č.1 – Přípojka (soubor montážního materiálu) (03.03.01) 3 ks**

Výukový panel musí minimálně obsahovat následující prvky:

- |   |     |
|---|-----|
| • Přípojková skříň do 250A – kompaktní pilíř            | 1ks |
| • Elektroměrový rozvaděč 1xET4, 1xFMX – kompaktní pilíř | 1ks |
| • Kabel 4Bx10   | 4m  |
| • Kabel 3Bx120+70                                       | 3m  |
| • FeZn 30x4   | 2m  |
| • FeZn 10   | 2m  |

**Výukový panel - panel č.2 – Bytová rozvodnice (soubor montážního materiálu) (03.03.02) 3 ks**

Výukový panel musí minimálně obsahovat následující prvky:

- |  |      |
|--|------|
| • Skříň plastová Modulová 54M            | 1ks  |
| • Jistič 3f do 25A                       | 5ks  |
| • Jistič 1f do 16A                       | 15ks |
| • Chráníč 4p do 40A                      | 4ks  |
| • Chráníč s nadproudovou ochranou do 25A | 1ks  |
| • Stykač do 25A                          | 1ks  |
| • Svorkovnice N a PE                     | 2ks  |
| • HOP                                    | 1ks  |
| • FeZn 30x4                              | 2m   |
| • FeZn 10                                | 2m   |
| • Pulsní relé                            | 1 ks |

**Výukový panel - panel č.3 – Světelné obvody (03.03.03) 3 ks**

Výukový panel musí minimálně obsahovat následující prvky:

- |  |      |
|--|------|
| • Krabice přístrojová a odbočná        | 15ks |
| • Vypínače instalační 1, 5, 6, 6+6, 7  | 8ks  |
| • Tlačítka řazení 1/0                  | 2ks  |
| • Schodišťový automat                  | 2ks  |
| • Svítidlo nástěnné                    | 6ks  |
| • Svítidlo nástěnné s pohybovým čidlem | 1ks  |
| • Svítidlo zářivkové s EP, 2 zdroje    | 1ks  |
| • Svítidlo zářivkové s KP 2 zdroje     | 1ks  |



### **Výukový panel - panel č.4 – Světelné obvody (03.03.04) 3 ks**

Výukový panel musí minimálně obsahovat následující prvky:

- |                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| • Krabice přístrojová a odbočná       | 15ks |
| • Vypínače instalační 1, 5, 6, 6+6, 7 | 7ks  |
| • Tlačítka řazení 1/0                 | 2ks  |
| • Schodišťový automat                 | 2ks  |
| • Zásuvka 230V jednonásobná           | 2ks  |
| • Zásuvka 230V dvojnásobná            | 5ks  |
| • Zásuvka 400V/16A/5p                 | 1ks  |
| • Zásuvka 400V/32A/5p                 | 1ks  |

### **Zkoušečka napětí (03.03.06) 5 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

- 
- Rychlé zobrazení pomocí LED
  - Měření odporu
  - Zkoušení napětí 12...690 V
  - Test spojitosti obvodu, optický + akustický
  - Signalizace směru otáčení
  - Detekce fáze, jednopólová
  - Zobrazení polarity
  - Test podle VDE
  - Elektrická svítilna
  - Kmitočet 0...400 Hz
  - Dvoupinová zkoušečka napětí, spojitosti obvodu a směru otáčivého pole
  - Zobrazení napětí i u vybitých baterií
  - Měření odporu až 1999  $\Omega$  a podsvícení
  - Funkce kapesní svítilny pro práci v tmavých místech
  - Bezpečnost v souladu s EN61010-1 Kat IV 600 V a EN61243-3
  - Odolnost proti vodě a prachotěsné v souladu s IP65

### **Digitální multimetr (03.03.07) 5 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

- Nastavení nuly při měření ss proudu
- Volba rozsahu Auto/Manual
- Digitální 3999 a analogový displej
- Přesnost měření ss. proudu  $\pm 2\%$
- Max. průměr vodiče 28mm
- Data Hold/Back Lite/Auto Power Off
- Test spojitosti obvodů
- Indikace vybití baterií
- Třída izolace CATII, max.600V

### **Digitální multimetr pro připojení k PC (03.03.08) 8 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

- Rozměry displeje: min. 64x42mm
- Údaje na displeji viditelné ze všech úhlů
- Možnost podsvícení displeje
- Bargraf
- Min/Max
- Rel
- Hold
- True RMS
- Auto power OFF
- Možnost přepnutí automatické volby rozsahů multimetru na manuální
- dBm
- vestavěná elektronická ochrana
- Měření : Střídavé a stejnosměrné napětí a proud, odpor kapacita, lineární frekvence, logické frekvence, test diod, pracovní cyklus

### **Měřič uzemnění bez rozpojení soustavy (03.03.09) 1 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

- **rozsah měření:** 0,1 $\Omega$  . až 2k $\Omega$  auto přepínání
- **rozsahů**
- **Přesnost:** (při 23 °C):  $\pm 2$  % měř.
- hodnoty  $\pm 3$  digity
- **Měřící proud:** 100  $\mu$ A až 10 mA
- **Rozsah měření proudu:** 1 mA to 19.9 A
- **Měřící frekvence:** 128 Hz  $\pm$  0,5 Hz
- **Měřící napětí:** 0-100V
- **Displej:** LCD, indikace stavu baterií
- **Přetížení:** 250 V, AC mezi dvěma
- výstupy
- **Příslušenství:** Přenosný nárazu odolný kufřík, 2 kolíky,
- 3x vodiče(15m, 10m, 3m) kalibrační list a česká
- příručka.

### **Přístroj pro zkoušení elektrických předmětů a nářadí (03.03.10) 2 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

Paměť s kapacitou min. 1000 naměřených hodnot včetně přenosu do počítače.  
Zadávání identifikačního osmimístného kódu spotřebiče prostřednictvím klávesnice a snímače čárového kódu.

Maximální proudový odběr měřeného spotřebiče – 16 A.

Požadavky na měření:

- izolační odpor  $R_{ISO}$  do 400 Mohm měřící napětí 50, 100, 250 a 500V
- odpor ochranného vodiče  $R_{PE}$  do 20 ohm stejnosměrným proudem min. 200 mA
- unikající proudy (proud ochranným vodičem  $I_{PE}$ , náhradní unikající proud  $I_D$ , rozdílový proud  $I_{\Delta}$ )
- dotykový proud  $I_F$
- síťové napětí  $U_N$
- proud odebraný měřeným spotřebičem  $I_N$

- činný příkon P, zdánlivý příkon S a  $\cos\phi$  měřeného spotřebiče
- teplotu od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+350^{\circ}\text{C}$  a otáčky od 200 do 9.999 ot/min

### **Speciální wattmetr (měří činný, zdánlivý a jalový výkon) (03.03.11) 1 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

Programovatelný měřič výkonu; do 8kW, 500V, 16A; současné zobrazení proudu, napětí a výkonu; oddělené měření jalového, činného a zdánlivého výkonu; měření účinníku testovaného zařízení; automatická volba rozsahů; výstup dat a možnost ovládání pomocí komunikační linky RS 232/USB; monitorovací analogový výstup; možnost měření malých i velkých výkonů přímou metodou. Česká verze softwaru.

### **Měřicí přístroj pro měření odporů vinutí el. strojů (03.03.12) 1 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

Digitální miliohmometr umožňující měřit čtyřvodičovou metodou odpor v rozsahu od 200 m $\Omega$  do 2000  $\Omega$  s minimálním rozlišením 0,1 m $\Omega$ .

### **Stavebnice elektro (03.03.15) 10 ks**

Stavebnice musí umožňovat:

Vytvářet logické integrované obvody, čítač, paměť SRAM a vše potřebné k sestavení min. 50 digitálních modelů bez pájení.

### **Startovací zdroj (03.03.16) 1 ks**

Zařízení musí splňovat následující minimální požadavky:

- nabíjecí energie pro osobní a nákladní automobily
- univerzální podpora při startu napětím 12 a 24V (1600/3200A)

### **Multimetr (03.03.17) 10 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

- Multimetr pro servis elektrotechniky automobilů
- Pro všechny standardní a O.E.M. elektronické systémy zapalování
- Kompaktní kapesní konstrukce odolné proti nárazům
- Svorka na snímač indukce a teploty typu "K" pro snadnou a bezpečnou funkci
- přístroj s rozsáhlým měřením pro čtyřtaktní motory
- test 4, 6 a 8 válcové motory

### **Digitální tester autobaterií (03.03.18) 1 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

- Testování baterií 6V a 12V & dobíjecí systémy 12V a 24V.
- Možnost volit mezi různými systémy hodnocení.
- Test vybité baterie až do 1,5V.

- Operační rozhraní: 40 ~ 2000 CCA. Systém hodnocení: SAE, DIN, ENC1, ENC2 & IEC.
- Dvouřádkový LCD display
- Tištěný doklad o stavu baterie

**Kompaktní multifunkční přístroj pro provádění revizí dle požadavků s výstupem na PC (03.03.31) 1 ks**

Přístroj musí splňovat následující minimální požadavky:

- Měření spojitosti.
- Měření izolačních odporů.
- Měření proudových chráničů.
- Měření skutečné impedance poruchové smyčky/sítě a zkratového proudu.
- Měření zemních odporů.
- Sled fází, napětí, kmitočet.
- Test přítomnosti napětí na ochranném vodiči.
- Online monitor napětí a svorek.
- Ukládání výsledků do paměti a přenos do PC.
- Port RS 232 i USB pro připojení k PC.
- Grafický displej rozlišením.
- PC software v české verzi.
- České menu.

**Zkušební pracoviště s dynamometrem, řídicí jednotkou a zkušebními motory, aplikačním SW (03.08.01.01) 1 sada**

Pracoviště musí minimálně splňovat následující požadavky:

Školní pracovní pomůcka pro měření elektrických motorů. Zařízení musí obsahovat:

- měřicí dynamometr s výkonem 3kW pro zkoušky elektromotorů a generátorů
- rozsah otáček dynamometru 0 až 6000 min-1
- napájecí, řídicí a měřicí elektronika k dynamometru
- pracovní stůl pro umístění dynamometru a zkoušených motorů
- sadu zkoušených motorů, která musí obsahovat minimálně
  - a) asynchronní motor
  - b) asynchronní generátor
  - c) synchronní motor
  - d) synchronní generátor
  - e) stejnosměrný motor s cizím buzením
  - f) stejnosměrný generátor
  - g) stejnosměrný motor se sériovým buzením
  - h) stejnosměrný motor s kompaundním buzením
- regulační napájecí DC zdroj s výkonem minimálně 1200W
- výstup měřicí elektroniky musí být do PC
- součástí dodávky musí být i základní software pro sběr dat

**Frekvenční měnič (03.08.01.02) 1 ks**

Zařízení musí splňovat následující minimální požadavky:

Panel s frekvenčním měničem musí být osazen měniči, které zajistí tyto funkce:

- napájení asynchronního motoru ve skalárním a pseudovektorovém režimu
- napájení asynchronního generátoru
- napájení a regulaci synchronního motoru
- napájení a regulaci synchronního generátoru
- výstupní jmenovitý proud měničů musí být minimálně 9A
- volitelný modulační spínací kmitočet v rozsahu od 3kHz do 16 kHz

- panel musí současně obsahovat příslušné jištění, spínání a odrušení z hlediska EMC

Zadavatel ve vztahu k předmětu zakázky a všem jejím součástem uvádí, že pokud se kdekoliv objevují odkazy na názvy komponent, které platí pro určitou osobu či podnik za příznačná, jedná se pouze o příkladný popis kvalitativního standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně obdobných řešení. Má se zároveň za to, že je tímto způsobem definován minimálně požadovaný standard služby a uchazeč jej může v nabídce nahradit i službou srovnatelnou nebo lepší.

