

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE	
ZADAVATEL:	Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň, Vejprnická 56
SÍDLEM:	Vejprnická 663/56, Plzeň 3-Skvrňany, 31800 Plzeň 18
IČ; DIČ:	69456330; CZ69456330
ZASTUPUJÍCÍ:	Ing. Jaroslav Černý, ředitel
POVĚŘENÁ OSOBA:	Centrální nákup, příspěvková organizace
SÍDLEM:	Vejprnická 663/56, 31800 Plzeň
IČ; DIČ:	72046635; CZ72046635
ZASTUPUJÍCÍ:	Ing. Jiří Heran, ředitel
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
„Vybavení dílen odborného výcviku (2. vyhlášení)“	

V rámci veřejné zakázky „Vybavení dílen odborného výcviku (2. vyhlášení)“ zadávané v otevřeném řízení dle § 21 odst. 1 písm. a) a § 27 zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) na základě Oznámení o zakázce odeslaném do Věstníku veřejných zakázek dne 17.6.2013 a zveřejněném tamtéž pod evidenčním číslem VZ 354156 dne 18.6.2013 vypracovává zadavatel podle § 85 ZVZ tuto Písemnou zprávu zadavatele.

1 Identifikační údaje zadavatele, předmět veřejné zakázky a cena sjednaná ve smlouvě

1.1 Identifikační údaje zadavatele

Identifikační údaje zadavatele a pověřené osoby jsou uvedeny v hlavičce této zprávy.

1.2 Veřejná zakázka

Název veřejné zakázky:	Vybavení dílen odborného výcviku (2. vyhlášení)
Ev. č. VZ ve VVZ:	354156
URL adresa VZ v EZAK:	https://ezak.cnpk.cz/vz00001732
Sp. zn.:	CN/198/CN/13

Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení dle § 21 odst. 1 písm. a) a § 27 a násl. ZVZ.

1.3 Program financování

Operační program:	CZ.1.14 ROP NUTS II Jihozápad
Prioritní osa:	14.2 Stabilizace a rozvoj měst a obcí
Oblast:	14.2.4 Rozvoj infrastruktury základního, středního a vyššího odborného školství
Výzva:	19. kolo výzvy ROP NUTS II Jihozápad
Registrační číslo projektu:	CZ.1.14/2.4.00/19.02578
Název projektu:	Vybavení dílen odborného výcviku

1.4 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

CPV kód	Název
42997300-4	Průmyslové roboty
38636110-6	Průmyslové lasery

38300000-8	Měřicí přístroje
31110000-0	Elektromotory
42967000-2	Řídící jednotky
43328100-9	Hydraulická zařízení
30213000-5	Osobní počítače

1.5 Cíle projektu

Obecným cílem projektu je zvýšení efektivity odborné praktické výuky žáků SOUE Plzeň v oborech:

- 39-41-L/01 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení,
- 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik,
- 26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje,
- 26-51-H/01 Elektrikář,
- 26-51-H/02 Elektrikář – silnoproud.

Tohoto cíle bude dosaženo pořízením, instalací a uvedením do provozu nového technologického vybavení ve čtyřech dílnách sloužících odborné praktické výuce kmenových žáků školy a tvorbou manuálu vzorových řešení praktických úloh odborné výuky na projektem pořízeném technologickém vybavení.

Technologické vybavení pořízené z projektu poslouží ke zvýšení efektivity odborné výuky v těchto konkrétních oblastech:

- výuka výroby plošných spojů, jejich osazování elektronickými součástkami, měření elektronických obvodů a diagnostiky závad,
- výuka automatizace - průmyslové PLC automaty,
- výuka návrhu a diagnostiky závad v obl. řízení elektrických motorů,
- výuka v dílně elektropneumatiky a hydrauliky.

1.6 Předmět veřejné zakázky

Předmětem VZ je dodávka sestav zařízení a sady vybavení pro 4 dílny zadavatele. Součástí dodávky je pořízení, instalace a uvedení do provozu nového technologického vybavení ve čtyřech dílnách sloužících odborné praktické výuce kmenových žáků školy a tvorbou manuálu vzorových řešení praktických úloh odborné výuky na projektem pořízeném technologickém vybavení. Součástí dodávky bude následný servis.

Veškeré níže popsané předměty plnění budou v nabídce detailně specifikovány. Detailní specifikace bude tvořit přílohu návrhu smlouvy. Z této specifikace musí být patrné min. toto:

- **ID položky** (aby bylo možné nabízený předmět přesně přiřadit k poptávané položce),
- **obchodní název,**
- **výrobce,**
- **detailní popis součástí a parametrů, z čehož bude bez pochybností zřejmé splnění požadavků zadavatele uvedené v přílohách č. 1 až 4 ZD.**

VZ je rozdělena na části dle § 98 ZVZ podle jednotlivých dílen:

1. část - Dílna 1 – Dílna simulace elektronických obvodů, návrhu a výroby desek plošných spojů
2. část - Dílna 2 – Dílna průmyslové automatizace
3. část - Dílna 3 – Dílna řízení motorů
4. část - Dílna 4 – Dílna elektropneumatiky a hydrauliky

Zadavatel připouští i dílčí plnění předmětu VZ, uchazeč může tedy podat svoji nabídku na celou VZ nebo na její jednotlivé části.

V případě, že uchazeč podá nabídku na více částí, vloží jednotlivé dokumenty příslušející k jednotlivým částem s označením příslušné části do obálky s kvalifikační dokumentací tak, aby zadavatel obdržel vždy po jedné obálce od každého uchazeče. Kvalifikační dokumentaci (tedy dokumenty k prokázání kvalifikace) pak stačí doložit pouze jednou.

1.6.1 1. část - Dílna 1 – Dílna simulace elektronických obvodů, návrhu a výroby desek plošných spojů

Obsahuje 12 sestav zařízení:

ID	Položka	
I.1	1x Sestava frézka mechanická s příslušenstvím	
I.1.1	Mechanická fréza na výrobu plošných spojů	1 ks
I.1.2	Vysavač k mechanické fréze na výrobu plošných spojů	1 ks
I.1.3	Kompresor k mechanické fréze na výrobu plošných spojů	1 ks
I.1.4	Nástroje k mechanické fréze na výrobu plošných spojů	3 sady
I.1.5	Počítač s příslušenstvím pro ovládání mechanické frézy na výrobu plošných spojů	1 ks
I.1.6	Vakuová podložka na držení desky spojů do mechanické frézy	1 ks
I.2	1x Sestava frézka laserová	
I.2.1	Fréza laserová na výrobu plošných spojů	1 ks
I.2.2	Počítač s příslušenstvím pro ovládání laserové frézy na výrobu plošných spojů	1 ks
I.2.3	Vysavač k laserové fréze na výrobu plošných spojů	1 ks
I.3	10x Sestava pro osazování desek plošných spojů a diagnostiku závad zapojení na plošných spojích	
I.3.1	Nepájivá kontaktní pole	2 ks
I.3.2	Mikropáječky	2 ks
I.3.3	Horkovzdušné páječky SMD	2 ks
I.3.4	Měřicí přístroje – ruční osciloskopy	2 ks
I.3.5	Měřicí přístroje – generátory signálů	2 ks
I.3.6	Měřicí přístroje – RLC můstky	2 ks
I.3.7	Měřicí přístroje – digitální multimetry	2 ks
I.3.8	Měřicí přístroje – laboratorní napájecí zdroje	2 ks

Technické parametry výše zmíněných sestav jsou uvedeny v příloze č. 1 ZD.

1.6.2 2. část - Dílna 2 – Dílna průmyslové automatizace

Obsahuje 13 sestav zařízení:

ID	Položka	
II.1	1x Sestava Robot šestiosý s příslušenstvím	
II.1.1	Šestiosý robot ovládaný dotykovým panelem	1 ks
II.1.2	Počítač s příslušenstvím pro robota	1 ks
II.2	1x Sestava Robot čtyřosý s příslušenstvím	
II.2.1	Čtyřosý robot	1 ks
II.2.2	Počítač s příslušenstvím pro robota	1 ks
II.3	1x Sestava pro pohon elektropneumatické linky	
II.3.1	Frekvenční měnič	10 ks
II.3.2	Asynchronní motor s převodovkou	10 ks

II.4	10x Sestava PLC automat s příslušenstvím pro jednotlivé pracoviště elektropneumatické linky vč. software	
II.4.1	PLC automat	1 ks
II.4.2	Napájecí zdroj pro PLC automat	1 ks
II.4.3	Dotykový vizualizační panel pro PLC automat	1 ks
II.4.4	PC adapter USB pro PLC automat	1 ks
II.4.5	Profesionální software pro PLC automat	1 ks
II.4.6	Software - vizualizační program pro PLC automat	1 ks

Technické parametry výše zmíněných sestav jsou uvedeny v příloze č. 2 ZD.

1.6.3 3. část - Dílna 3 – Dílna řízení motorů

Obsahuje 1 sestavu ucelených zařízení:

ID	Položka	
III.1	1x Sestava uceleného měřicího a diagnostického pracoviště elektrických motorů	
III.1.1	Programovatelný AC/DC napájecí zdroj	1 ks
III.1.2	Automatizovaný systém měření	1 ks
III.1.3	Sada propojovacích kabelů	2 ks
III.1.4	DC motor generátor	2 ks
III.1.5	Třífázový asynchronní motor	2 ks
III.1.6	Třífázový synchronní motor	2 ks
III.1.7	Elektrodynamometr	2 ks
III.1.8	Jednofázový asynchronní motor	2 ks
III.1.9	Rychloměrné dynamo	1 ks
III.1.10	Indukční vířivá brzda	1 ks
III.1.11	Napájecí zdroj vířivé brzdy	1 ks
III.1.12	Třífázové řízení motoru	1 ks
III.1.13	Sada reostatů	1 ks

Technické parametry výše zmíněné sestavy jsou uvedeny v příloze č. 3 ZD.

1.6.4 4. část - Dílna 4 – Dílna elektropneumatiky a hydrauliky

Obsahuje 1 sadu vybavení:

ID	Položka	
IV.1	1x Sada uceleného vybavení pracoviště hydrauliky	
IV.1.1	Základní hydraulika - výukový set	1 ks
IV.1.2	Rozšíření na elektrohydrauliku - set	1 ks
IV.1.3	Hydrogenerátor s jednou pumpou	1 ks
IV.1.4	Odměrný válec	1 ks
IV.1.5	Držák válce	1 ks
IV.1.6	Hadice 600mm	8 ks
IV.1.7	Hadice 1000mm	4 ks
IV.1.8	Hadice 1500mm	4 ks
IV.1.9	Jednotka pro uvolnění tlaku	1 ks

IV.1.10	Laboratorní stůl s deskou a elektrorámem	1 ks
IV.1.11	Kontejner pro uložení prvků	1 ks
IV.1.12	Sada bezp. kabelů	1 ks
IV.1.13	Ss zdroj	1 ks

Technické parametry výše zmíněné sady jsou uvedeny v příloze č. 4 ZD.

1.6.5 Společné požadavky

Předání technické dokumentace, prohlášení o shodě a návodu k obsluze a údržbě v českém jazyce.

Nástrojové vybavení a příslušenství zařízení je součástí dodávky.

Zaškolení obsluhy strojů.

Záruční doba minimálně 24 měsíců na veškerá použitá zařízení a montáž. Po tuto dobu bude záruční servis a s ním související služby poskytovány bezplatně. Po dobu trvání záruční doby bude plnohodnotné upgrade programů a firmware zařízení poskytováno bezplatně.

Po skončení záruky musí být garantován pozáruční servis všech předmětů, na které uchazeč podává nabídku, v délce trvání nejméně dalších 5 let po ukončení lhůty záručního servisu tj. po uplynutí záruční lhůty. O této garanci učiní uchazeč v nabídce čestné prohlášení (vzor uveden v příloze č. 11 ZD).

Dodávané zařízení uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu a zajistit náležitě zaškolení obsluhy zařízení a programátorů strojů v místě instalace.

1.7 Cena sjednaná ve smlouvě

1.7.1 1. část - Dílna 1 – Dílna simulace elektronických obvodů, návrhu a výroby desek plošných spojů

Tato část VZ byla zrušena dle § 84 odst. 1 písm. a) ZVZ Rozhodnutím zadavatele o zrušení částí zadávacího řízení ze dne 12.8.2013

1.7.2 2. část - Dílna 2 – Dílna průmyslové automatizace

Tato část VZ byla zrušena dle § 84 odst. 1 písm. e) ZVZ Rozhodnutím zadavatele o zrušení částí zadávacího řízení ze dne 12.8.2013

1.7.3 3. část - Dílna 3 – Dílna řízení motorů

Tato část VZ byla zrušena dle § 84 odst. 1 písm. e) ZVZ Rozhodnutím zadavatele o zrušení částí zadávacího řízení ze dne 12.8.2013

1.7.4 4. část - Dílna 4 – Dílna elektropneumatiky a hydrauliky

Ve smlouvě byla sjednána cena o hodnotě **415 000,- Kč bez DPH.**

2 Zvolený druh zadávacího řízení

Zadavatel veřejnou zakázku vyhlásil v **otevřeném** řízení.

3 Identifikační údaje vybraného uchazeče, výběr nejvhodnější nabídky, subdodavatelé

3.1 Identifikační údaje vybraných uchazečů

č.	Název	Sídlo	IČ	Části VZ, pro které byla podepsána smlouva
L1	Festo s.r.o.	Praha 4, Modřanská 543/76, PSČ 147 00	00564737	4

3.2 Výběr nejvhodnější nabídky

3.2.1 1. část - Dílna 1 – Dílna simulace elektronických obvodů, návrhu a výroby desek plošných spojů

Tato část VZ byla zrušena dle § 84 odst. 1 písm. a) ZVZ Rozhodnutím zadavatele o zrušení částí zadávacího řízení ze dne 12.8.2013

3.2.2 2. část - Dílna 2 – Dílna průmyslové automatizace

Tato část VZ byla zrušena dle § 84 odst. 1 písm. e) ZVZ Rozhodnutím zadavatele o zrušení částí zadávacího řízení ze dne 12.8.2013

3.2.3 3. část - Dílna 3 – Dílna řízení motorů

Tato část VZ byla zrušena dle § 84 odst. 1 písm. e) ZVZ Rozhodnutím zadavatele o zrušení částí zadávacího řízení ze dne 12.8.2013

3.2.4 4. část - Dílna 4 – Dílna elektropneumatiky a hydrauliky

3.3 Odůvodnění rozhodnutí:

Jak vyplývá z **Protokolu o otevírání obálek** dle §73 ZVZ, z **Protokolů o jednání hodnotící komise** dle §75 odst. 5 ZVZ, z **Protokolu o posouzení kvalifikace** dle §59 odst. 5 ZVZ ze **Zprávy o předběžném posouzení a hodnocení nabídek** dle §97 odst. 1 a §80 ZVZ a ze **Zprávy o posouzení a hodnocení nabídek** dle §80 ZVZ, nabídka vybraného uchazeče splnila všechny požadavky kontrolované dle **§71 odst. 9 ZVZ**, vybraný uchazeč prokázal splnění kvalifikace v plném rozsahu a nabídka vybraného uchazeče splnila všechny zákonné požadavky a všechny požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách dle **§76 odst. 1 ZVZ** a vybraný uchazeč nepodal nepřijatelnou nabídku podle **§22 odst. 1 písm. d) ZVZ**. U vybraného uchazeče nebyla zjištěna mimořádně nízká nabídková cena dle **§77 ZVZ**.

Z těchto důvodů uchazeč vyhověl pro účely předběžného posouzení a hodnocení nabídek a mohl být tedy vyzván k účasti v elektronické aukci a podání nových aukčních hodnot (dle §97 odst. 1 a 2 ZVZ).

Kritériem pro hodnocení nabídek byla **ekonomická výhodnost nabídky** dle § 78 odst. 1 písm. a) ZVZ.

V hodnocení hodnotící komise konstatovala, že vybraný uchazeč předložil v elektronické aukci **ekonomicky nejvýhodnější nabídku** ze všech hodnocených uchazečů.

Hodnotící komise doporučila zadavateli vybrat jako nejvhodnější nabídku uchazeče **Festo s.r.o.** (dle §81 odst. 1 písm. a) ZVZ) a zadavatel souhlasí s doporučením hodnotící komise.

4 Identifikační údaje všech uchazečů, jejich nabídková cena a důvod zrušení

4.1 Identifikační údaje

4.1.1 Nabídky podané elektronickou formou

č.	Název	Sídlo	IČ	Části VZ
E1	TEMEX, spol. s r. o.	Erbenova 293/19, Vítkovice, 703 00 Ostrava	42767873	2,4

4.1.2 Nabídky podané listinnou formou

č.	Název	Sídlo	IČ	Části VZ
L1	Festo s.r.o.	Praha 4, Modřanská 543/76, PSČ 147 00	00564737	4
L2	ARTEMIS, společnost s ručením omezeným	Praha 2, Horská 3	41188217	3

4.2 Nabídkové ceny

Část VZ	Uchazeč		
	E1	L1	L2
1. část	NN	NN	NN
2. část	1 963 500,-	NN	NN
	NH		
3. část	NN	NN	977 290,-
			NH
4. část	525 048,-	524 225,-	NN
	420 000,-	415 000,-	

NN ... nepodal nabídku na tuto část; NH ... nebylo hodnoceno

U každého uchazeče jsou v každé části uvedeny 2 nabídkové ceny: v 1. řádku je nabídková cena z předběžného hodnocení, ve 2. řádku je nabídková cena po proběhnutí elektronické aukce. V případě uvedení pouze jedné nabídkové ceny nebyla e-aukce vypsána.

5 Identifikační údaje vyloučených zájemců či uchazečů

Ze zadávacího řízení nebyli vyloučeni žádní zájemci ani uchazeči.

6 Zrušení zadávacího řízení

Rozhodnutím zadavatele o zrušení částí zadávacího řízení ze dne 12.8.2013 byly zrušeny následující části VZ:

1. část - Dílna 1 – Dílna simulace elektronických obvodů, návrhu a výroby desek plošných spojů
2. část - Dílna 2 – Dílna průmyslové automatizace
3. část - Dílna 3 – Dílna řízení motorů

Odůvodnění rozhodnutí:

- A. V rámci 1. části - Dílna 1 – Dílna simulace elektronických obvodů, návrhu a výroby desek plošných spojů nebyly ve lhůtě pro podání nabídek podány žádné nabídky (§84 odst. 1 písm. a) ZVZ).
- B. V rámci 2. části - Dílna 2 – Dílna průmyslové automatizace obdržel zadavatel pouze jednu nabídku (§84 odst. 1 písm. e) ZVZ).
- C. V rámci 3. části - Dílna 3 – Dílna řízení motorů obdržel zadavatel pouze jednu nabídku (§84 odst. 1 písm. e) ZVZ).

7 Oprávněná osoba zadavatele

Zpráva byla vyhotovena dne		3. 10. 2013
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele		Ing. Jaroslav Černý, ředitel
Razítko zadavatele	Podpis oprávněné osoby zadavatele	

Zpracoval Ing. Petr Stehlík