ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro zajištění zakázky s názvem

„Specifické kurzy a dodávka software“

v rámci projektu

„Zvyšování kvalifikace, profesních dovedností a znalostí zaměstnanců divize plošných spojů ve společnosti Gatema s.r.o.“

registrační číslo CZ.1.04/1.1.04/92.00098

Tato zadávací dokumentace je zpracována v souladu s Metodickým pokynem pro zadávání zakázek OP LZZ ve verzi 1.7 platné od 1.11.2012 (dále Pravidla) v rámci operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost (OP LZZ).

Zadavatel není veřejným zadavatelem dle Zákona. Zadavatel je povinen při zadání této zakázky postupovat podle Pravidel.

Nejedná se o veřejnou zakázku ani o zadávací řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále Zákon).

Zadavatel používá Zákon pouze jako podpůrnou normu a pouze v těch podmínkách, které přímo odkazují na přesné ustanovení zákona.

1. Identifikační údaje zadavatele

Obchodní jméno:	Gatema s.r.o.
Sídlo:	Havlíčkova 18, 680 01 Boskovice, CZ
IČ:	60749954
DIČ:	CZ60749954
Adresa pro doručení nabídek:	Havlíčkova 18, 680 01 Boskovice, CZ
Osoba oprávněná jednat:	Ing. František Vlk, jednatel
Kontaktní osoba:	Ing. Jana Veselá, projektová manažerka
Email:	jana.vesela@gatema.cz
Telefon:	+420 516 426 720; +420 775 299 017

2. Specifikace předmětu zakázky

Předmětem zakázky je zajištění specifického vzdělávání v oblasti využití originálních vlastností softwaru Genesis v souladu s projektem „Zvyšování kvalifikace, profesních dovedností a znalostí zaměstnanců divize plošných spojů společnosti Gatema s.r.o.".

Zakázka je dělena na dvě části a připouští dílčí plnění.

1. Školící kurzy softwaru Genesis

Školících kurzů se zúčastní celkem 15 zaměstnanců. Školení bude trvat 5 pracovních dnů po 7,5 hodinách, celkem tedy bude trvat 37,5 hodin. 1 hodina = 60 minut.

Školící kurzy budou probíhat formou odborného výkladu s praktickou ukázkou přímo v provozu zadavatele. V případě výkladu školení v cizím jazyce zajistí zadavatel překladatele.

Školící kurzy musí být realizovány v následující struktuře:

Den	Téma	Délka kurzu v hod.	Počet zam.
1	CAD nástroje pro návrh plošných spojů (PS) – obecný přehled CAD pro HDI aplikace (Cadence, Mentor Graphics) Technologičnost návrhu PS z hlediska jeho výroby Technologičnost návrhu PS z hlediska jeho osazování	7,5	15
2	Formáty dat pro zadávání výroby PS (Gerber, ODB++,....) CAM nástroje pro přípravu výrobních podkladů – obecný přehled CAM350, U-CAM, Genesis – vlastnosti, výhody, nevýhody Příprava výrobních podkladů s využitím systému Genesis	7,5	15
3	Tvorba a využití maker programu Genesis Optimalizace dat pro testování	7,5	15

	Optimalizace dat pro mechanické operace (vrtání, frézování) Produkty pro přípravu výrobních dat a management výr. procesu InStack		
4	InPlan Desky s řízenou impedancí – zásady konstrukce, vlastnosti, využití Základní metody výpočtu impedance Vliv jednotlivých konstrukčních proměnných na impedanci desky Měření impedance desky plošného spoje	7,5	15
5	Kompenzace délkové stability materiálů při výrobě vícevrstvých PS Principy vzájemné registrace vrstev a otvorů Kompenzace před laminací (motiv) a po laminaci (vrtací data) – výhody, nevýhody, důsledky	7,5	15
Σ	-	37,5	-

2. Dodávka softwaru Genesis

Software Genesis je výkonný nástroj s množstvím funkcí pro přípravu Desek Plošných Spojů (DPS) s ohledem na efektivní výrobu. Software Genesis je určen pro návrháře nebo předvýrobní techniky ve výrobě neosazených desek plošných spojů. Jedná se o kompletní řešení pro příjem a přípravu dat, od dat zákazníka až po výrobní proces.

Funkce systému Genesis lze rozdělit takto:

Vstup

Vstupní část importuje data z různých zdrojů/formátů do společného „jobu" v databázi systému. Míra načtení dat závisí na zdrojovém systému CAD. Do Genesisu lze importovat přímo ze systémových databází, přes ODB ++, nebo formátů nižších úrovní (např. Gerber, Excellon, DXF atd.)

Vyčištění a analýza

Proces vyčištění připravuje importovaná data pro efektivní analýzu. Úroveň vyčištění dat závisí na zdrojovém systému dat. Analytické postupy, které se provádějí po vyčištění, ověřují správnost a vyrobitelnost návrhu DPS. Tato fáze může být přizpůsobena nastavením v několika úrovních, v závislosti na konkrétních požadavcích výrobce.

Editace a optimalizace

Software Genesis poskytuje rozsáhlou řadu nástrojů pro automatickou/ruční editaci a optimalizaci návrhových dat. Tyto nástroje umožňují jednotlivým deskám úpravy, panelizaci, nástroje pro přípravu výrobních dat, dokončení návrhu složení v souladu s požadovanou tloušťkou a impedančními omezeními.

Výstup

Jakmile je práce dokončena a připravena pro výrobu, systém poskytuje velkou řadu nástrojů pro sofistikované generování výstupního souboru. Výstupní nástroje generují data pro výrobu neosazených DPS (filmy, vrtací soubory a netlists), stejně jako údaje pro osazení desky a výkresy.

Požadovaná konfigurace licence softwaru Genesis LT:

Automatizované vstupní formáty:

- Gerber 274D
- Gerber 274X
- IPC D-356A
- IPC D-356A
- Autocad DXF
- CSI Autoplot
- Barco DPF
- Excellon I & II Drill & Rout
- HPGL I & II
- ODB++ XML
- Sieb & Meyer Drill/Rout
- Trudril

Automatizované výstupní formáty:

- Gerber 274D
- Gerber 274X
- IPC-D-356A
- IPC-D-356
- Autocad DXF
- Barco DPF
- Excellon I&II Drill & Rout
- HPGL
- ODB++ XML
- OPFX (LP 7008)
- Postscript
- Sieb & Meyer Drill/Rout

Pokročilé metody výplně motivu
Analýza DPS
Automatická příprava pro Discovery
Automatický Manažer Vrtání
Automatický Manažer Frézování
Rozpoznání popisu
DFM – Pokročilá konverze plošek (všechny úhly)
DFM – Pokročilé funkce Teardrop
DFM – Eliminace mikro otvorů
DFM – Oprava malých mezer a bodů
DFM – Optimalizace Signálové vrstvy
DFM – Optimalizace Nepájivé Masky
DFM – Optimalizace potisku
Editor rozměrů frézy

Optimalizace vrtací cesty
Manažer vrtacích nástrojů
EDA zobrazení
ERF Editor
Etch analýza leptání
Workforms
Grafický editor
KIT Balíček
Analýza Netlistu
Optimalizace Netlistu
Převod ODB++
Online DRC
Optimalizace panelu
Skript Debugger
Manažer porovnání kroků postupu

3. Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky činí:

1. Školící kurzy softwaru Genesis: **570 000 Kč = 21 965,3 EUR**
2. Dodávka softwaru Genesis: **59 500 Kč = 2 292,9 EUR**

(dle kurzu ČNB ze dne 16.7.2013 – 1 Euro = 25,950 Kč).

Tyto ceny jsou stanoveny jako maximálně přípustné. Uchazeč stanoví nabídkovou cenu pro jednotlivé dílčí zakázky. Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady uchazeče (dodavatele) nutné k řádnému a včasnému splnění zakázky.

4. Doba a místo plnění zakázky

Plnění zakázky bude probíhat v rozmezí od 12.8.2013 do 30.8.2013 a bude upřesněno na základě dohody zadavatele s dodavatelem.

Místem plnění zakázky je sídlo zadavatele:
Gatema s.r.o.
Havlíčkova 18
680 01 Boskovice
Česká republika

5. Požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele

Prokázání splnění kvalifikace podle požadavků zadavatele stanovených v souladu s pokyny je předpokladem posouzení a hodnocení nabídky uchazeče.

5.1. Základní kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal splnění základních kvalifikačních předpokladů ***čestným prohlášením – Příloha č. 2 zadávací dokumentace*** (musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat za uchazeče).

5.2. Profesní kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal splnění profesních kvalifikačních předpokladů. Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel, který předloží následující dokumenty **(stačí v prosté kopii)**:

- ***doklad o oprávnění k podnikání (např. živnostenský list nebo výpis z živnostenského rejstříku)*** obsahující předmět podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu plnění této zakázky (pokud se v případě zahraničních dodavatelů výše uvedený dokument nevydává, doloží zahraniční dodavatel v nabídce čestné prohlášení s následujícím textem:
  „Čestně prohlašuji, že jsem oprávněný k podnikání v rozsahu odpovídající této zakázce, zadavatelem požadovaný dokument se v zemi sídla společnosti nevydává.")
- ***výpis z obchodního rejstříku*** či jiné evidence, je-li v ní uchazeč zapsán podle zvláštních právních předpisů (u zahraničních dodavatelů postačí předložit úřední dokumenty v původním jazyce).

5.3. Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti uchazeče splnit zakázku

Zadavatel nepožaduje doložení čestného prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti uchazeče splnit zakázku.

5.4. Technické kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje, aby dodavatel doložil následující dokumenty:

- nejméně 3 reference na obdobné školení (1) a obdobnou dodávku software (2) v posledních 3 letech formou čestného prohlášení (v případě podání nabídky pouze na jedno dílčí plnění předložení dodavatel reference pouze pro toto plnění).

6. Obchodní a platební podmínky

6.1. Obchodní podmínky

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace je:

Příloha č. 3a – Smlouva o zajištění realizace specifických kurzů (návrh)
Příloha č. 3b - Smlouva o zajištění dodávky software (návrh)

Zadavatel výslovně požaduje použití závazného návrhu smlouvy uvedeného v příloze této zadávací dokumentace.

Uchazeč není oprávněn činit v závazném návrhu smlouvy jakékoliv změny. Uchazeč je oprávněn pouze doplňovat návrh smlouvy pouze v místech k tomu určených a pouze o požadované údaje, které v žádném případě nesmí znevýhodnit zadavatele.

Návrh smlouvy bude ze strany uchazeče podepsán statutárním orgánem nebo osobou příslušně zmocněnou; originál zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky uchazeče. Předložení nepodepsaného textu smlouvy nebude považováno za předložení návrhu. Nabídka uchazeče se tak stává neúplnou a zadavatel vyloučí takového uchazeče z další účasti na veřejné zakázce.

Uchazeč předloží pouze ten návrh smlouvy, který odpovídá danému dílčímu plnění. Pokud uchazeč předkládá nabídky pro obě dílčí plnění, předloží podepsané obě varianty návrhů smluv.

Nedodržení obchodních podmínek může být důvodem k vyřazení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

6.2. Platební podmínky

Platby za poskytnuté služby budou realizovány bezhotovostním převodem na základě faktur vystavených dodavatelem. Fakturovací období je 14 kalendářních dnů, splatnost faktur je stanovena na 30 kalendářních dnů.

Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů a musí být označena číslem a názvem projektu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění a úpravě, aniž se dostane do prodlení splatnosti.

7. Pokyny pro zpracování a podání nabídky

7.1. Lhůta pro podání nabídky

31.7.2013 do 10:00 hod.

Nabídky doručené po tomto termínu nebudou hodnoceny a zadavatel si je ponechá pro potřeby administrace projektu. Pro hodnocení je rozhodující datum přijetí nabídky v místě zadavatele nikoliv razítko přepravní společnosti.

7.2. Místo pro podání nabídky

Gatema s.r.o.
Havlíčkova 18
680 01 Boskovice
Česká republika

7.3. Datum a čas otevírání obálek

31.7.2013 v 10:05 hod. v sídle zadavatele.

7.4. Způsob předložení nabídky

Nabídku je uchazeč povinen zaslat doporučenou ***poštou*** nebo ***osobně*** k rukám kontaktní osoby zadavatele v řádně zajištěné a označené obálce na adresu sídla zadavatele.

7.5. Forma zpracování nabídky

Nabídka musí být zadavateli podána v písemné formě v ***českém*** nebo ***anglickém jazyce*** a musí být vyhotovena 1x originál, 1x kopie a 1x na CD. Nabídky musí být označeny nápisy „ORIGINÁL" a „KOPIE".

Jednotlivé listy nabídky musí být pevně svázány a očíslovány vzestupnou řadou. Nabídka musí být pevně zapečetěna tak, aby nebylo možné s obsahem nabídky neoprávněně manipulovat. Nabídka musí být doručena v zapečetěné obálce, která bude označena adresou zadavatele, adresou uchazeče, názvem zakázky, registračním číslem projektu a výrazným nápisem v českém jazyce: **„NEOTEVÍRAT – Výběrové řízení".**

7.6. Povinné údaje v nabídce

1. Identifikace dodavatele a kontaktní osoba ve věci zakázky, její telefon a email
2. Příloha č. 1 – Krycí list
3. Příloha č. 2 – Čestné prohlášení a další doklady k prokázání kvalifikace uchazeče
4. Příloha č. 3a, 3b – Návrh smlouvy
5. Specifikace nabízené realizace zakázky
6. Reference uchazeče
7. Cenová kalkulace

7.7. Nabídková cena

Nabídková cena bude uvedena v CZK nebo EURO (pro přepočet nabídkové ceny na CZK použije hodnotící komise jednotný kurz dle ČNB ze dne zasedání hodnotící komise).

Nabídková cena bude uvedena v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH a nabídková cena včetně DPH a v tomto členění bude uvedena i ***v Krycím listu – Příloha č. 1 zadávací dokumentace***, a to odděleně u jednotlivých dílčích plnění.

Nabídka musí být podepsána osobou oprávněnou za uchazeče jednat, popřípadě zmocněnou osobou, jejíž plná moc musí být součástí nabídky uchazeče.

7.8. Zadávací lhůta

Uchazeč je svou nabídkou vázán 90 dnů.

7.9. Variantní řešení, plnění dílčích částí

Zadavatel nepřipouští variantní nabídky a umožňuje dílčí plnění.

8. Způsob hodnocení nabídek

Úplné a včas dodané nabídky budou hodnoceny dle kritéria ***nejnižší nabídkové ceny***.

9. Další ustanovení a práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet došlé nabídky a neposkytovat náhradu nákladů, které dodavatel vynaložil v souvislosti s jeho účastí na výběrovém řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení za podmínek stanovených Metodickým pokynem pro zadávání podmínek OP LZZ.

10. Dotazy

Dotazy je možné klást pouze v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby zadavatele. Zadavatel je povinen na tyto dotazy odpovědět.

Odpovědi včetně znění dotazů budou vyvěšovány mj. na webových stránkách www.esfcr.cz.

11. Přílohy zadávací dokumentace

Příloha č. 1 – Krycí list

Příloha č. 2 – Čestné prohlášení

Příloha č. 3a – Smlouva o zajištění realizace specifických kurzů

Příloha č. 3b – Smlouva o zajištění dodávky software

V Boskovicích dne

Podpis osoby oprávněné jednat jménem zadavatele:

Gatema 11
Gatema s.r.o.
Havlíčkova 18, CZ 680 01 Boskovice
DIČ CZ60749954, www.gatema.cz

.....

Ing. František Vlk
jednatel společnosti Gatema s.r.o.