

1) Identifikace zadavatele

DFC Design, s.r.o.

Strmá 3001/11b

616 00 BRNO

IČ: 27688097

Zastupující osoby:

Ing. Michal Holý

tel: 733 314 176

E-mail: m.holy@dfcdesign.cz

Ing. Soběslav Valach

tel: 604 207 725

E-mail: s.valach@dfcdesign.cz

Registrační číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_014/0005935

2) Přesné vymezení předmětu zakázky a požadavků zadavatele

- Technické požadavky na zařízení jsou uvedeny jako příloha na konci této zadávací dokumentace, formou tabulky, ***Příloha - Technické požadavky na zařízení.***
- Předpokládá se, že název výrobku (vektorový signální generátor) je v oboru známý a není třeba zde uvádět jeho přesnou definici. Obecně jde o přístroj umožňující generovat radiofrekvenční signál požadované frekvence a též jej vhodným způsobem modulovat. Speciálně vektorový generátor je určen pro digitální modulace, a mimo jiné vybaven analogovými I/Q vstupy.
- V případě pochyb je vždy možno vznést formální žádost o vysvětlení zadávacích podmínek (viz kap. 13)
- Přístroj musí být nový (který nebyl nikdy používán a nikdy nebyl předmětem odepisování), musí být způsobilý pro provoz v České republice a zemích EU.
- Požadované technické parametry jsou považovány jako základní, v případě nabídky s vyššími parametry může toto uchazeč popsat k jednotlivým parametrům.
- Jsou-li v ZD nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení

3) Předpokládaná hodnota zakázky

-
- Předpokládaná hodnota zakázky je 1 000 000,- Kč (bez DPH),

4) Doba a místo plnění zakázky

Místo plnění: DFC Design, provozovna Brno, Strmá 3001/11b, 616 00, BRNO

Termín plnění: do 30.12.2018

5) Prokázání kvalifikace

- Prokázání základní způsobilosti dle § 74 odst. 1 ZZVZ – bude předloženo čestné prohlášení (dle dokumentu *Příloha-č.-1-Prohlášení-o-základní-způsobilosti.doc*)
- Prokázání profesní způsobilosti ve vztahu k České republice dle § 77 ZZVZ - uchazeč prokazuje splnění požadavku předložením
 - výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje
 - dokladu (např. výpis ze živnostenského rejstříku), že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují.
 - doklady podle předchozích dvou odstavců nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.
 - Předloženy musí být originály nebo ověřené kopie, ne starší 3 měsíců
- Prokázání ekonomické kvalifikace dle § 78 ZZVZ
 - Se nepožaduje.
- Prokázání technické kvalifikace dle § 79 ZZVZ
 - prokáže se předložením seznamu vybraných významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele
 - seznam musí obsahovat minimálně 3 obdobné dokončené zakázky v oblasti realizace dodávky vektorového RF signálního generátoru (nebo kombinovaného přístroje obsahujícího i funkce vektorového RF signálního generátoru) o kmitočtovém rozsahu minimálně 4 GHz, v ceně minimálně 700 000,- Kč (bez DPH).
 - Seznam bude ve struktuře: název společnosti a identifikační číslo, stručný popis poskytnutého plnění, období plnění, celková cena řešení bez DPH

6) Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

- Nabídka musí být podána písemně, pouze jedenkrát, v českém, případně slovenském jazyce
- Nabídka i všechna přiložená prohlášení musí být podepsána osobou oprávněnou za společnost jednat (dle obchodního rejstříku nebo na základě plné moci – v tom případě musí být též doložena).
- Nabídka bude pevně svázána, aby bylo zabráněno manipulaci s nabídkou (např. jako u notáře).
- Nabídka by měla mít očíslované stránky a seznam příloh, měla by být členěná na kapitoly a obsahovat seznam kapitol. Aby bylo možné snadno provést kontrolu její úplnosti.
- Nabídka nebude obsahovat přepisy, opravy a nesrovnalosti, které by mohly zadavatele uvést v omyl. Neúplné nebo nepřehledné zpracování nabídky či nabídkové ceny může být důvodem k jejímu vyřazení z hodnocení.
- Součástí nabídky musí být vyplněný krycí list nabídky (1. strana z dokumentu *Příloha-č.-2-Nabídka.doc*), struktura nabídky by měla odpovídat tomuto dokumentu.
- Součástí nabídky musí být prohlášení o splnění technických parametrů, dle tabulky na konci tohoto dokumentu ***Příloha - Technické požadavky na zařízení.***
- Součástí nabídky musí být dokumenty prokazující splnění kvalifikačních předpokladů
- Nabídka musí obsahovat termín dodání od okamžiku podpisu smlouvy
- Platnost nabídky musí být nejméně 1 měsíc
- Součástí nabídky musí být návrh smlouvy – musí obsahovat (např. formou příloh) všechny technické i obchodní podmínky této zadávací dokumentace a nesmí obsahovat požadavky, jež jsou s nimi v rozporu. Smlouva nesmí obsahovat žádné požadavky, které by jednostranně omezovaly práva kupujícího, či dokonce vykazovaly znaky nekalých obchodních praktik. Měla by být v souladu s občanským zákoníkem a běžnými obchodními zvyklostmi.
- Prosíme o přiložení naskenované kopie podepsané nabídky na standardním datovém nosiči (CD, USB-flash-disk atd.) – z důvodů nutnosti poskytovat dokumentaci kontrolním orgánům.

7) Způsob zpracování nabídkové ceny

- Cena bude zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu plnění předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu zakázky. Nabídková cena musí rovněž zahrnovat pojištění, garance, daně, cla, poplatky, inflační vlivy a jakékoli další výdaje nutné pro realizaci zakázky. Nabídková cena je konečná a není přípustné ji v průběhu realizace zakázky navyšovat (případně, že ji lze navyšovat pouze při zákonné změně sazby DPH).
- Pokud bude nabídka obsahovat položkový rozpočet, musí součet položek odpovídat celkové nabízené ceně.
- Celková nabídková cena bude uvedena v **českých korunách** nebo **eurech** (ne obojí, aby byly vyloučeny nejednoznačnosti). Cena bude uvedena v členění cena bez DPH, DPH a celková cena včetně DPH. Bude-li cena uvedena v eurech, předpokládá se také případná úhrada v eurech.
- Pokud bude nabídková cena uvedena v eurech, bude pro účely vyhodnocení přepočítána kurzem ČNB platným v den ukončení příjmu nabídek.

8) Kritéria a způsob hodnocení

- Kritériem hodnocení je ekonomická výhodnost nabídky, která je dána nejnižší nabídkovou cenou.
- Kvalifikační předpoklady uchazečů i ostatní požadavky této zadávací dokumentace budou hodnoceny způsobem splnil-nesplnil, dodal-nedodal. Případné nedostatky formálního charakteru nepovedou k automatickému vyřazení nabídky z hodnocení, ale uchazeči budou vyzváni k doplnění / upřesnění.
- Za formální chyby nelze v žádném případě považovat chyby či nejednoznačnosti v nabídkové ceně, chybějící prohlášení o splnění technických parametrů zařízení, chybějící návrh smlouvy, chybějící identifikační údaje uchazeče apod. Takovéto nabídky budou automaticky vyřazeny.
- Smlouva nemůže být uzavřena s uchazečem
 - pokud se na zpracování účastnickovy nabídky podílel zaměstnanec zadavatele či člen statutárního orgánu zadavatele, statutární orgán zadavatele, člen řídicího či kontrolního orgánu zadavatele, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětného výběrového řízení
 - resp. s účastníkem ve sdružení, který je zaměstnancem zadavatele, členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětného výběrového řízení, nebo
 - jehož poddodavatelem je zaměstnanec zadavatele, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětného výběrového řízení

- Pokud zadavatel během výběrového řízení zjistí některou z výše uvedených skutečností, je povinen vyřadit danou nabídku již v okamžiku zjištění dané skutečnosti v jakékoli fázi výběrového řízení, nejpozději však do uzavření smlouvy.

9) Otevírání nabídek

- Nabídky budou otevírány ihned po skončení lhůty pro podávání nabídek (tedy **17.12.2018 ráno**) v sídle zadavatele, Brno, Strmá 3001/11b

10) Lhůta a místo pro předkládání nabídky

- Soutěžní lhůta pro předkládání nabídek začíná běžet následující den po zveřejnění oznámení na profilu zadavatele (**1.12.2018**) a končí (**16.12.2018, 24:00**).
- Nabídky budou přijímány v označené obálce – „**Neotvírat - Výběrové řízení**“.
- Místem pro podání nabídek je sídlo zadavatele, přičemž rozhodující je datum přijetí nabídky, nikoliv datum odeslání.
- Osobní doručení nabídek je možné jen po předběžné telefonické dohodě s kontaktní osobou

11) Obchodní podmínky

- Termín dodání – do **30.12.2018**. Předpokládá se uzavření smlouvy do 18.12.2018
- Pokud vítězný uchazeč odmítne smlouvu uzavřít nebo neposkytne dostatečnou součinnost ve lhůtě **15** dnů od vyhlášení výsledků výběrového řízení, je zadavatel oprávněn jeho nabídku vyloučit a vyzvat k uzavření smlouvy dalšího účastníka v pořadí.
- Platební podmínky: **100%** po kompletním dodání, instalaci, ověření a převímce zařízení, zaškolení obsluhy.
- Minimální doba splatnosti faktur (i zálohových) je **40** dní.
- Faktury musejí mít všechny náležitosti řádného daňového dokladu.
- Faktury (i zálohové) musejí obsahovat registrační číslo projektu, jak je uvedeno v kapitole 1.
- Zadavatel má právo uplatnit penále při pozdním dodání stroje, a to **0.2%** z ceny zakázky za každý den prodlení. Za splnění dodávky se považuje okamžik, kdy jsou dodány všechny součásti nabídky, stroj je nainstalován, a provedeny funkční zkoušky – převímka stroje. Uchazeč ovšem nenese následky za zpoždění zaviněné na straně zadavatele – nepřipravenost k instalaci stroje atd.
- Uchazeč má právo uplatnit penále při zpoždění platby, a to **0.2%** z ceny zakázky za každý den prodlení.
- Po dodání proběhne převímka zařízení. V rámci převímky bude ověřena kompletnost dodávky, bude prověřena shoda s deklarovanými parametry, bude prověřena funkčnost přístroje.
- Na odstranění nedostatků zjištěných při převímce přístroje má uchazeč **3 měsíce** od sjednaného termínu dodání přístroje.

- Nebudou-li závady ve zmíněném termínu odstraněny, nebo přístroj nebude vůbec dodán či nebude funkční, má zadavatel právo na odstoupení od smlouvy. Lhůtu může zadavatel po vzájemné dohodě prodloužit. V případě odstoupení od smlouvy bude uplatněno stejné penále jako při pozdním dodání – a to za celou dobu od sjednaného termínu dodání až do okamžiku odstoupení od smlouvy.
- Navíc k předchozímu – nebude-li zboží dodáno do 30.12.2018, má zadavatel právo odstoupit od celého kontraktu bez jakékoliv náhrady škody.
- Uchazeč musí poskytovat záruční i pozáruční servis. Pozáruční servis je vyžadován minimálně do roku 2023. Toto nemusí být smluvně garantováno, uchazeč však předložením nabídky prohlašuje, že mu nejsou známy okolnosti, jež by tomu bránily.

12) Požadavky na varianty nabídek

- Varianty nabídek se nepřipouští

13) Vysvětlení zadávacích podmínek

- Uchazeč je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Vysvětlení zadávacích podmínek může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti.
- Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení žádosti podle předchozího odstavce. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.
- Pokud je žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručena včas a zadavatel neuveřejní vysvětlení ve lhůtě dle předchozího odstavce, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění vysvětlení lhůtu dle předchozího odstavce.
- Vysvětlení zadávacích podmínek, včetně přesného znění požadavku, zveřejní zadavatel na profilu zadavatele a zároveň je neprodleně písemně oznámí všem dosud známým účastníkům.
- Provede-li zadavatel změny zadávacích podmínek, přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek podle povahy provedené úpravy. V případě takové změny zadávacích podmínek, která může rozšířit okruh možných dodavatelů, prodlouží zadavatel lhůtu tak, aby od okamžiku změny činila celou původní délku lhůty pro podání nabídek. Změnu lhůty pro podání nabídek zadavatel zveřejní na profilu zadavatele a zároveň jí neprodleně písemně oznámí všem dosud známým účastníkům
- Změna lhůty pro podání nabídek musí být zveřejněna ještě před uplynutím původní lhůty pro podání nabídek.

- Zadavatel je oprávněn prodloužit lhůtu pro podání nabídek i bez změny zadávacích podmínek.

14) Ostatní podmínky

- Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- Společnost prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem a **nejedná se o veřejnou zakázku realizovanou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.**
- Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení.

15) Seznam příloh

- Technické požadavky na zařízení – tabulka na konci tohoto dokumentu
- Příloha-č.-1-Prohlášení-o-základní-způsobilosti.doc
- Příloha-č.-2-Nabídka.doc

30. 11. 2018

Ing. Michal Holý, jednatel



.....
Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele

Příloha: Technické požadavky na zařízení

Parametr	Jednotka	MIN	MAX	PODLE POZNÁMKY	POZNÁMKA
Vektorový signálový generátor					
Frekvenční rozsah - dolní	kHz		100		méně je lépe
Frekvenční rozsah - horní	GHz	6			více je lépe
Stárnutí reference oscilátoru za 1 rok			$\pm 1 \times 10^{-7}$		
Stárnutí reference oscilátoru za 30 dnů			$\pm 5 \times 10^{-10}$		
REF OUT				X	10MHz
Vstup referenčních hodin - variabilní	MHz	1			alespoň 50MHz - více je lépe
Výstupní výkon signálu do 10MHz	dBm	+13			
Výstupní výkon signálu do 10 MHz - 3 GHz	dBm	+18			
Výstupní výkon signálu do 3 GHz - 6 GHz	dBm	+16			
Fázový šum na offsetu 20 kHz, pro frekvence 20-250 MHz	dBc/Hz		-136		nižší je lepší
Fázový šum na offsetu 20 kHz, pro frekvence 1 GHz	dBc/Hz		-137		nižší je lepší
Fázový šum na offsetu 20 kHz, pro frekvence 2 GHz	dBc/Hz		-131		nižší je lepší
Fázový šum na offsetu 20 kHz, pro frekvence 3 GHz	dBc/Hz		-127		nižší je lepší
Fázový šum na offsetu 20 kHz, pro frekvence 4 GHz	dBc/Hz		-118		nižší je lepší
Fázový šum na offsetu 20 kHz, pro frekvence 6 GHz	dBc/Hz		-117		nižší je lepší
Harmonické zkreslení do 6 GHz, včetně	dBc		-30		nižší je lepší
Neharmonické zkreslení offset 10 KHz od nosné v pásmu 250MHz - 1.5GHz	dBc		-90		nižší je lepší
Modulace				X	Frekvenční
				X	Fázová
				X	Amplitudová
Uživatelská modulace nosné s šířkou základního pásma I/Q	MHz	80			
Paměť pro uživatelský signál	milionů vzorků	32			
Možnost generovat multiton (více nosných)				ANO	
Uživatelské digitální modulace: BPSK, QPSK, OQPSK, $\pi/4$ DQPSK, 8PSK, D8PSK, EDGE, QAM 4, 16, 32, 64, 128, 256;				ANO	
I/Q Vstupy pro řízení modulace				ANO	
Rozměry	mm		550x550x200		šxhxv
Napájecí napětí	V			X	230V AC, 50Hz