



Zadávací dokumentace

**Výběrové řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ)**

Výběrové řízení na montáž a antény pro měření EMC

pro VaV centrum ERA

Obsah

1) IDENTIFIKACE ZADAVATELE	2
2) PŘESNÉ VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY A POŽADAVKŮ ZADAVATELE	2
3) PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA ZAKÁZKY	4
4) DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ ZAKÁZKY	4
5) PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ	4
1. ZÁKLADNÍ ZP SOBILOST	4
2. PROFESNÍ ZP SOBILOST	5
3. TECHNICKOU ZP SOBILOST	5
6) PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	5
7) ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	6
8) ZÁKLADNÍ HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM A ZPŮSOB HODNOCENÍ	7
9) OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK	7
10) LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDKY	8
11) OBCHODNÍ PODMÍNKY, NÁVRH SMLOUVY	8
12) POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK	9
13) POSKYTOVÁNÍ DODATEČNÝCH INFORMACÍ A PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ	9
14) OSTATNÍ PODMÍNKY	9
15) SEZNAM PŘÍLOH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE:	10

Tato zadávací dokumentace (dále jen ZD) slouží jako závazný podklad pro vypracování nabídek uchazečů v rámci výběrového řízení.



1) Identifikace zadavatele

Název zadavatele: **ERA, a.s.**,

Sídlo: **Prámyslová 462, Pardubice**

IČO: **60 916 427**,

Pro účely komunikace v průběhu výběrového řízení (např. pro dodatečné dotazy k zadávacím podmínkám) se stanovuje toto kontaktní místo a osoba:

Era, a.s., Prámyslová 462, Pardubice, Česká republika

Ing. Renata Volejníková, administrátorka výběrového řízení

e-mail: RenataVolejnikova@seznam.cz

2) Přesné vymezení předmětu zakázky a požadavků zadavatele

Specifikace předmětu zakázky:

Počet ks	Specifikace předmětu zakázky
1 ks	<p>Montážní projekt EMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Kmitočetový rozsah 3 Hz až 26,5 GHz Reflexní projektace spektrální analyzátor / EMI projektace EMI projektace musí splňovat požadavky CISPR16-1-1 a MIL STD 461 Maximální nastavitelný počet měřených bodů jedné stopy v reflexní projektaci minimálně 4 000 000 (jedno měření) Možnost nastavení minimálně 10 pod-rozsahů měření dle normy CISPR16-1-1 a MIL STD 461 Typ zpracovaného pásma EMI projektace přímé v časové oblasti (Time Domain Scan) 25 MHz Typ zpracovaného pásma spektrálního analyzátoru (real time spectrum analysis) 25 MHz Prístroj musí být vybaven preselektorem pásma s minimálně 17 filtry a automaticky nastavován dle měřeného kmitočtu Vestavný předzesilovač pro pásmo alespoň 200 kHz až 26,5 GHz se ziskem min. 20 dB EMI měřicí pásma minimálně dle CISPR16-1-1 a MIL STD 461 s volbou alespoň z 10 filtrů a s minimálním rozsahem 1 Hz až 8 MHz Rozlišovací měřicí pásma spektrálního analyzátoru (volba alespoň z 10



	<p>filtr) minimálně 1 Hz až 8 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detektory: max. peak, min. peak, RMS, average, quasi-peak, CISPR-average, RMS-average • Garantovaná hladina zobrazeného útlumu v režimu přímého měření (s předzesilovačem) předpočítaná na šířku pásma 1 Hz (předzesilovač /LNA on, preselector on) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 5 MHz < f < 30 MHz, BW = 9 kHz < 64 dB V ▪ 150 MHz < f < 1 GHz, BW = 120 kHz < 68 dB V ▪ 1 GHz až 8 GHz, BW = 1 MHz < 3 dB V ▪ 8 GHz < f až 13.6 GHz, BW = 1 MHz < 3 dB V ▪ 13.6 GHz < f až 22 GHz, BW = 1 MHz < 5 dB V • Garantovaná hladina zobrazeného útlumu v režimu spektrálního analyzátoru v reálném čase (předzesilovač /LNA on, preselector off) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 5 MHz < f < 30 MHz < -150 dBm ▪ 150 MHz < f < 1 GHz < -163 dBm ▪ 1 GHz až 8 GHz < -160 dBm ▪ 8 GHz < f až 13.6 GHz < -160 dBm ▪ 13.6 GHz < f až 22 GHz < -155 dBm • Minimální hodnota maximálního měřitelného výkonu P_{max} v plném frekvenčním rozsahu 3 Hz-26,5 GHz s automaticky nastavenými vstupními rozsahy, s vypnutým preselectorem a předzesilovačem musí být minimálně +7 dBm. • Minimální rychlost měření <table border="1"> <tr> <td>CISPR band B, 150 kHz to 30 MHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 100 ms, peak detector</td><td>11,5s</td></tr> <tr> <td>CISPR band B, 150 kHz to 30 MHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 1 s, quasi-peak detector</td><td>182s</td></tr> <tr> <td>CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 120 kHz, measurement time = 10 ms, peak detector</td><td>2,2s</td></tr> <tr> <td>CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 10 ms, peak detector</td><td>14s</td></tr> <tr> <td>CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 120 kHz, measurement time = 1 s, quasi-peak detector</td><td>211s</td></tr> </table> 	CISPR band B, 150 kHz to 30 MHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 100 ms, peak detector	11,5s	CISPR band B, 150 kHz to 30 MHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 1 s, quasi-peak detector	182s	CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 120 kHz, measurement time = 10 ms, peak detector	2,2s	CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 10 ms, peak detector	14s	CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 120 kHz, measurement time = 1 s, quasi-peak detector	211s
CISPR band B, 150 kHz to 30 MHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 100 ms, peak detector	11,5s										
CISPR band B, 150 kHz to 30 MHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 1 s, quasi-peak detector	182s										
CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 120 kHz, measurement time = 10 ms, peak detector	2,2s										
CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 9 kHz, measurement time = 10 ms, peak detector	14s										
CISPR band C/D, 30 MHz to 1 GHz, RBW = 120 kHz, measurement time = 1 s, quasi-peak detector	211s										
4 ks	<p>Antény pro měření EMC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dle MIL STD 461 s teleskopickým stojanem (stojany) s nastavitelnou výškou <ul style="list-style-type: none"> ○ Prutová anténa 10kHz-30MHz s impedancí přizpůsobovací sítě, protivahou (0,6x0,6m), připojením stíněnou k podlaze 										



	s feritovým kroučkem (20-30 @ 200MHz) dle dané normy
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bikónická anténa 30MHz-200MHz ○ Trychtýřová anténa se dvěma hroty 200MHz-1GHz ○ Trychtýřová anténa se dvěma hroty 1GHz-18GHz

Jsou-li v zadávací dokumentaci nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení pořadovaného standardu a zadavatel umohl uje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

3) Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky je uvedena níže:

Předmět zakázky	Jednotková předpokládaná hodnota v Kč bez DPH	Počet kusů	Předpokládaná hodnota celkem v Kč bez DPH
Měření elektromagnetické interference (EMI)	2 380 626	1	2 380 626
Antény pro měření EMC	198 000	4	792 000
Předpokládaná hodnota zakázky celkem			3 172 626

4) Doba a místo plnění zakázky

Doba plnění pro obě části dodávky musí být dohodnuta mezi uchazečem se zadavatelem tak, aby byla splněna do doby podpisu smlouvy oběma stranami nejpozději však do 31. srpna 2017.

Místem plnění výbavného řešení je: ERA, a.s., Prámyslová 462, Pardubice, Česká republika

5) Prokázání kvalifikačních předpokladů

Kvalifikovaným pro plnění ve stejné zakázce je dodavatel, který dle níže uvedené specifikace splní:

1. základní způsobilost,
2. profesní způsobilost,
3. technickou způsobilost

1. základní způsobilost

splňuje dodavatel dle ust. § 74 ZZVZ způsobem uvedeným v § 75 ZZVZ. Tím není vyloučena možnost nahrazení prokázání základní způsobilosti postupem podle ust. § 87 nebo ust. § 226 odst. 1 ZZVZ.

**2. profesní zp sobilost**

splní zp sobem, fle p edloží:

1. výpis z obchodního rejst říku, pokud je v n m zapsán, í výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
2. doklad o oprávn ění k podnikání podle zvlá-tních právních p edpis v rozsahu odpovídajícím p edm tu ve ejné zakázce, zejména doklad prokazující p íslu- né flivnostenské oprávn ění í licenci,

Tím není vylou ěna mořnost nahrazení prokázání zp sobilosti postupem podle ust. § 226 odst. 1 ZZVZ.

Doklady prokazující spln ění základních a profesních kvalifika- ních p edpoklad ě nesm í být star- í 90 dn ě ke dni podání nabídky.

3. technickou zp sobilost

dle § 79 ZZVZ splní zp sobem, fle v rámci nabídky p edloží:

Seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem formou ěstného prohlá- ění.

Seznam významných dodávek musí zahrnovat dodávky poskytnuté za poslední 3 roky p ed zahájením zadávacího ízení v etn ě uvedení ceny, doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

P ílohou Seznamu významných dodávek musí být pro kařdou v n m uvedenou dodávku:

1. osv ěd ění vydané ve ejných zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno ve ejnému zadavateli, nebo
2. osv ěd ění vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osob ě fle ve ejnému zadavateli, nebo
3. smlouva s jinou osobou a doklad o skute n ění pln ění dodavatele, není-li nap íklad mořné získat osv ěd ění podle bodu 2 od této osoby z d ěvod spo ívajících na její stran ě.

Za minimální úrove ě pro spln ění technických kvalifika- ních p edpoklad ě je považováno, kdyř dodavatel doloří seznam alespo ě 3 významných dodávek realizovaných v p edchozích 3 letech, p í emř:

1. hodnota alespo ě jedné významné dodávky musí být nejm ěn 1 milion K
2. p edm tem alespo ě jedné dolořené dodávky musí být dodání alespo ě jednoho m ícího p íj í m e EMI dle normy CISPR16-1-1.
3. p edm tem alespo ě jedné dolořené dodávky musí být dodání ant ěn pro m ěn í EMC

6) Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být zpracována v ěeském jazyce, v jednom originále v listinn ě podob ě dopln ěné o elektronický záznam nabídky.

Nabídka nesm í obsahovat p episy a opravy, které by mohly zadavatele uv ěst v omyl.



Nabídku musí uchaze doru it zadavateli v uzav ené obálce:

1. s nápisem ŠNEOTVÍRAT - VÝB ROVÉ ÍZENÍ
2. viditeln uvedenou adresou, na kterou je možné oznámit uchaze i nepřijetí nabídky z důvodu jejího podání po uplynutí lh ty pro podání nabídek.
3. v listinné formě dopln ené o elektronický záznam nabídky na datovém nosi i.

Doporu ujeme uchaze m, aby své nabídky předložili:

1. v listinné podobě s ádn vzestupn íslovanými stránkami a listy opat enými pevným spojem, aby byly zabezpe eny proti vyjmutí z nabídky a zároveň
2. v elektronické verzi na CD i jiném datovém nosi i (elektronická verze musí být identickou kopií předložené listinné verze, tzn., musí obsahovat podpisy a v-echny předlohy nabídky).

Obsah nabídky musí uchaze zpracovat minimáln d níže uvedené struktury:

1. Krycí list obsahující identifika ní údaje uchaze e, nabídkovou cenu nabídky. Krycí list je p ílohou . 1 zadávací dokumentace.
2. Obsah nabídky
3. Doklady prokazující spln ní kvalifika níh předpoklad
4. Popis nabízeného pln ní (sou ástí může být technická specifikace)
5. Nabídková cena nabízeného pln ní
6. Návrh kupní smlouvy podepsaný uchaze em.
7. Další informace i dokumenty vyplývající z požadavk zadavatele, nebo z vlastní v le uchaze e
8. Datum a podpis osob/y oprávn ených jednat za uchaze e

7) Způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena je kone ná.

Nabídková cena obsahuje ve-keré náklady uchaze e nezbytné k ádnému, úplnému a kvalitnímu pln ní předm tu zakázky včetně krytí v-ech rizik a vliv souvisejících s pln ním předm tu zakázky. Nabídková cena rovn í zahrnuje poji-t ní, garance, dan , cla, poplatky, infla ní vlivy a jakékoliv další výdaje, pokud tyto vznikají pro realizaci zakázky na stran uchaze e.

Nabídková cena může být zm n na z důvodu zm ny zákona . 235/2004 Sb., o dani p ídané hodnoty, ve zn ní pozd jích předpis , v takovém p ípad bude cena včetně DPH áste n i úpln snížena nebo zvý-ena předn podle ú innosti p íslu-né zm ny zákona . 235/2004 Sb., o dani p ídané hodnoty, ve zn ní pozd jích předpis .

Zm na nebo p ekro ení nabídkové ceny jsou možné pouze v souladu s podmínkami návrhu smluv (blíže p ílohy ZD Návrhy kupních smluv).

V p ípad , že uchaze uvede v krycím listu jinou nabídkovou cenu, není nabídková cena, která bude uvedena v níže uvedené struktu e v podepsaném návrhu smlouvy, je pro posouzení ceny



v rámci realizovaného výběrového řízení rozhodující cena uvedená v podepsaném návrhu smlouvy, který je součástí nabídky.

Celková nabídková cena bude stanovena absolutní částkou v českých korunách v členění cena bez DPH; částka DPH a celková cena včetně DPH a struktura, jak uvádí tabulka níže (uchazeč vyplňuje bílá pole v tabulce přímo v návrhu smlouvy - do tabulky doplňuje pouze jednotkovou cenu v Kč bez DPH, cenu celkem bez DPH, DPH, cenu celkem s DPH a celkovou cenu částí X):

Předmět zakázky	Jednotková cena v Kč bez DPH	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem s DPH
Měření elektromagnetické interference (EMI)		1			
Antény pro měření EMC		4			
Celková cena ve stejné zakázce					

8) Základní hodnotící kritérium a způsob hodnocení

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

Hodnocení nabídek bude provedeno se zřetelím nabídek podle jejich nabídkové ceny, a to od nejlevnější po nejdrahší nabídku.

Nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bude doporučena k realizaci.

Nabídky, které nesplní zákonné požadavky, požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci, nebo budou v rozporu s platnými právními předpisy, zadavatel vyadí a uchazeč, jehož nabídka byla vybrána, zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti ve výběrovém řízení.

Při posuzování kvalifikace se považuje za dostatečné alespoň dosažení limitů požadovaných zadavatelem, možné je jejich překročení. Uchazeči, kteří neprokáží splnění některého z kvalifikačních předpokladů ani po písemné výzvě zadavatele k doplnění, budou z výběrového řízení vyloučeni. Vyloučení bude dotyčným uchazečem bezodkladně písemně oznámeno.

9) Otevírání nabídek

Datum a čas: 30. května 2017 v 10:00 hodin

Místo otevírání nabídek: zasedací místnost v prvním patře v sídle zadavatele, ERA, a.s., Průmyslová 462, Pardubice, Česká republika.

Otevírání nabídek se může účastnit jeden zástupce každého uchazeče, jehož nabídka byla podána ve lhůtě pro podání nabídek. Při otevírání obálek s nabídkami se tyto uchazeči prokáží plnou



mocí vystavenou osobou oprávněnou za uchazeče jednat, v případě, že je zástupce statutárním orgánem uchazeče, pak prokazem totožnosti.

10) Lhůta a místo pro podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek začíná dne: 18. dubna 2017

Lhůta pro podání nabídek končí dne: 30. května 2017 v 10:00 hodin

Nabídku lze podat:

1. osobně v pracovních dnech po obědě v době od 9:00 do 16:00 hodin (v poslední den do 10:00 hodin) do sídla zadavatele, nebo
2. zasláním na totožnou adresu tak, aby byla doručena do skončení lhůty pro podávání nabídek.

Nabídku, která bude podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek, komise neotevře. Zadavatel si takovou nabídku ponechá a uchazeče vyrozumí o tom, že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Nabídka nebude závažná do hodnocení výběrového řízení.

Doba trvání zakázky je 5 měsíců.

11) Obchodní podmínky, návrh smlouvy

Obchodní podmínky jsou zpracovány do návrhu smlouvy, který je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

Návrh kupní smlouvy uchazeč dokládá pouze v jednom vyhotovení. Druhé vyhotovení smlouvy vystaví a kompletní přílohy provede zadavatel V případě, že nabídka uchazeče ve Vězeví zít zít.

Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče doplněn o údaje nezbytné pro vznik smlouvy (veškeré údaje o zejména vlastní identifikaci, nabídkovou cenu, kontaktní osoby) a musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče, a to společně s uvedeným v přílohu –né listin prokazující společně jednání.

Předložení nepodepsaného textu smlouvy není předložení návrhu smlouvy, nabídka uchazeče se tak stává neúplnou a zadavatel vyloučí takového uchazeče z další úasti na zadávacím řízení.

Uchazeč si nesmí upravit podmínky a požadavky zadavatele uvedené v závazném textu smlouvy tak, aby zhoršil postavení zadavatele definované zadávacími podmínkami. Uchazeč nesmí zejména v návrhu smlouvy požadovat žádné závazky ani povinnosti zadavatele nad rámec ustanovení uvedených v závazném textu smlouvy nebo takových, které by zadavateli přinesly vedlejší organizační i jiné náklady.



V p ípad ě nejasností v obsahu obchodních podmínek a v návrhu smlouvy má uchaze ě možnost si tyto nejasnosti vyjasnit je-t ě v pr ě b hu lh ty pro podání nabídek zp sobem a ve lh t stanoveném v ustanovení 13 této ZD.

12) Požadavky na varianty nabídek

Varianty nabídek nejsou p ípustné.

13) Poskytování dodatečných informací a prohlídka místa plnění

P ísemná fládost o dodate ěné informace musí být zadavateli ERA doru ěna nejpozd ěji 4 pracovní dny p ěd uplynutím lh ty pro podání nabídek.

Zadavatel ERA ode-le a zve ejní dodate ěné informace k zadávacím podmínkám nejpozd ěji do 2 pracovních dn ě po doru ění fládosti.

Dodate ěné informace m ě fl e zadavatel poskytnout i bez p ědchozí fládosti.

Dodate ěné informace, v etn ě p ěsného zn ění pofladavku, budou zve ejn ny zadavatelem na profilu zadavatele a zároveň budou neprodlen ě písemn ě oznámeny v ěm dosud známým uchaze ěm.

Prohlídka místa pln ění

Prohlídka místa pln ění nebude realizována.

14) Ostatní podmínky

Dle § 2e zákona ě. 320/2001 Sb., o finan ění kontrole ve ve ejné správ ě je vybraný uchaze ě osobou povinnou spolup sobit p í výkonu finan ění kontroly.

V ýb rové ízení je sou ástí projektu ě. CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_002/0002310, Modernizace a roz-í ění Centra výzkumu a vývoje ERA, který je realizován v rámci 1. výzvy programu Potenciál, PO 01 Rozvoj výzkumu, vývoje a inovace, OP PIK vyhlá- ěné MPO ě R a spolufinancované z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Spole nost **ERA a.s.** prohla- ěje, fl e toto výb rové ízení **není ve ejnou obchodní sout ěí ani ve ejným p íslibem a nejedná se o ve ejnou zakázku realizovanou dle zákona ě. 134/2016 Sb. o zadávání ve ejných zakázek.**

Zadavatel si vyhrazuje právo:

1. zru-ít výb rové ízení v jeho pr ě b hu bez udání d ěvodu.

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Výzva k podání nabídky a antény pro měření EMC
pro VaV centrum ERA



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

2. oznámit rozhodnutí o vyloučení uchazeče jeho uveřejněním na profilu zadavatele; v takovém případě se rozhodnutí o vyloučení uchazeče považuje za doručené okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
3. uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí na profilu zadavatele; v takovém případě se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky považuje za doručené v-ěm dotěným zájemcem a v-ěm dotěným uchazečem okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
4. nevracet uchazečem podané nabídky.
5. neposkytovat náhradu nákladů, které uchazeč vynaloží na účast ve výběrovém řízení.

15) Seznam příloh zadávací dokumentace:

Příloha . 1 Krycí list zadávací dokumentace výběrového řízení na měření p íjíma a antény pro měření EMC pro VaV centrum ERA

Příloha . 2 Návrh kupní smlouvy výběrového řízení na měření p íjíma a antény pro měření EMC pro VaV centrum ERA

Příloha . 3 Plná moc k zastupování ve věcech týkajících se výběrových řízení v projektu

12. 4. 2017, Renata Volejníková na základě udělené plné moci

í ..

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele