

# Oznámení o podpisu smlouvy

Výběrové řízení na m ěření p ějíma ě a antény pro m ěření EMC pro VaV centrum ERA



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

## OZNÁMENÍ O PODPISU SMLOUVY

Výběrové řízení na m ěření p ějíma ě a antény pro m ěření EMC pro VaV centrum ERA

Název projektu: Modernizace a rozšíření Centra výzkumu a vývoje ERA

íslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_002/0002310

Zadavatel: ERA, a.s., Prmyslová 462, Pardubice, IČ: 609 16 427

Dne 1. 8. 2017 byla podepsána kupní smlouva s vítězem V ě, společností: Tectra, a.s., Domkovská 2342/43, Praha.

Zadávací dokumentace definovala p ěedm ět zakázky takto:

Po ěet ks	Specifikace p ěedm ětu zakázky
1 ks	<p><b>M ěření p ějíma ě EMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kmito ětový rozsah 3 Hz ě 26,5 GHz</li><li>• Reřlimy p ějíma ě e spektrální analyzátor / EMI p ějíma ě EMI p ějíma ě musí spl ěovat pořřadavky CISPR16-1-1 a MIL STD 461</li><li>• Maximální nastavitelný po ěet m ěřených bod ě jedné stopy v reřlimu p ějíma ě e minimálně 4 000 000 (jedno m ěření)</li><li>• Mofnost nastavení minimálně 10 pod-rozsah ě m ěření dle normy CISPR16-1-1 a MIL STD 461</li><li>• T ěřka zpracovaného pásma EMI p ějíma ě e p ěi m ěření v ěasové oblasti (Time Domain Scan) 25 MHz</li><li>• T ěřka zpracovaného pásma spektrálního analyzátoru (real time spectrum analysis) 25 MHz</li><li>• P ěístroj musí být vybaven preselectorem pásma s minimálně 17 filtry a automaticky nastavován dle m ěřeného kmito ětu</li><li>• Vestav ěn p ěedzesilova ě pro pásmo alespo ě 200 kHz ě 26,5 GHz se ziskem min. 20 dB</li><li>• EMI ěí ky pásma minimálně dle CISPR16-1-1 a MIL STD 461 s volbou alespo ě z 10 filtr ě a s minimálním rozsahem 1Hz ě 8 MHz</li><li>• Rozli ěovací ěí ky pásma spektrálního analyzátoru (volba alespo ě z 10 filtr ě) minimálně 1 Hz ě 8 MHz</li><li>• Detektory: max. peak, min. peak, RMS, average, quasi-peak, CISPR-average, RMS-average</li><li>• Garantovaná hladina zobrazeného ěřumu v reřlimu p ějíma ě e (s p ěedzesilova ěem) p ěepo ěítaná na ěí ku pásma 1Hz (p ěedzesilova ě /LNA on, preselector on)<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 5 MHz &lt; f &lt; 30 MHz, BW = 9 kHz &lt; 64 dB V</li></ul></li></ul>

INVESTICE DO VA ěÍ BUDOUCNOSTI

# Oznámení o podpisu smlouvy

Výběrové řízení na m ěřicí p řijíma ě a antény pro m ěření EMC pro VaV centrum ERA



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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 MHz &lt; f &lt; 1 GHz, BW = 120 kHz &lt; 68 dB V</li> <li>1 GHz &lt; f &lt; 8 GHz, BW = 1 MHz &lt; 3 dB V</li> <li>8 GHz &lt; f &lt; 13.6 GHz, BW = 1 MHz &lt; 3 dB V</li> <li>13.6 GHz &lt; f &lt; 22 GHz, BW = 1 MHz &lt; 5 dB V</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantovaná hladina zobrazeného –umu v režimu spektrálního analyzátoru v reálném ěase (p ředzesilova ě /LNA on, preselector off)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>5 MHz &lt; f &lt; 30 MHz &lt; -150 dBm</li> <li>150 MHz &lt; f &lt; 1 GHz &lt; -163 dBm</li> <li>1 GHz &lt; f &lt; 8 GHz &lt; -160 dBm</li> <li>8 GHz &lt; f &lt; 13.6 GHz &lt; -160 dBm</li> <li>13.6 GHz &lt; f &lt; 22 GHz &lt; -155 dBm</li> </ul> </li> <li>Minimální hodnota maximálního m ěřitelného výkonu Pmax v plném frekven ěním rozsahu 3Hz-26,5GHz s automaticky nastavenými vstupními rozsahy, s vypnutým preselectorem a p ředzesilova ěem musí být minimáln ě +7dBm.</li> <li>Minimální rychlost m ěření                             <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> </li> </ul>	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><b>Antény pro m ěření EMC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dle MIL STD 461 s teleskopickým stojanem (stojany) s nastavitelnou výškou                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Prutová anténa 10kHz-30MHz s impedancí p řizp sobovací sítě, protivahou (0,6x0,6m), p řipojením stín ění k podlaze s feritovým kroučkem (20-30 @ 200MHz) dle dané normy</li> <li>Bikónická anténa 30MHz-200MHz</li> <li>Trychtř ová anténa se dv ěma h bety 200MHz-1GHz</li> <li>Trychtř ová anténa se dv ěma h bety 1GHz-18GHz</li> </ul> </li> </ul>										

Datum odeslání oznámení o zahájení výběrového řízení: 12. 4. 2017

Datum zveřejnění oznámení o zahájení výběrového řízení: 13. 4. 2017

# Oznámení o podpisu smlouvy

Výběrové řízení na montáž a instalaci antén pro měření EMC pro VaV centrum ERA



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

**Konečné datum předkládání nabídek a otevírání obálek: 30. 5. 2017 v 10:00**

**Komise pro posouzení formálního souladu předložených nabídek s podmínkami V  
prohlášení: 6. 6. 2017**

**Komise pro vyhodnocení obsahového souladu podaných nabídek se zadávací  
dokumentací a posouzení výhodnosti nabídek prohlášení dne: 6. 6. 2017, 21. 6. 2017, 30. 6.  
2017.**

Oznámení zpracovala: Ing. Renata Volejníková