

# Oznámení o výsledku hodnocení

## Výběrové řízení na měřicí přístroje a antény pro měření EMC pro VaV centrum ERA



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

### OZNÁMENÍ O VÝSLEDKU HODNOCENÍ NABÍDEK

Výběrové řízení na měřicí přístroje a antény pro měření EMC pro VaV centrum ERA

Název projektu: Modernizace a rozšíření Centra výzkumu a vývoje ERA

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

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

**Zadávací dokumentace definovala podmínky zakázky takto:**

Počet kusů	Specifikace podmínky zakázky
1 ks	<p><b>Měřicí přístroj EMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kmitočtový rozsah 3 Hz až 26,5 GHz</li> <li>• Režimy měření spektrální analyzátor / EMI měření EMI měření musí splňovat požadavky CISPR16-1-1 a MIL STD 461</li> <li>• Maximální nastavitelný počet měřených bodů jedné stopy v režimu měření minimálně 4 000 000 (jedno měření)</li> <li>• Možnost nastavení minimálně 10 pod-rozsahů měření dle normy CISPR16-1-1 a MIL STD 461</li> <li>• Třída zpracovaného pásma EMI měření měření v časové oblasti (Time Domain Scan) 25 MHz</li> <li>• Třída zpracovaného pásma spektrálního analyzátoru (real time spectrum analysis) 25 MHz</li> <li>• Přístroj musí být vybaven preselektorem pásma s minimálně 17 filtry a automaticky nastavován dle měřeného kmitočtu</li> <li>• Vestavěná předzesilovač pro pásmo alespoň 200 kHz až 26,5 GHz se ziskem min. 20 dB</li> <li>• EMI měření 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</li> <li>• Rozlišovací měření pásma spektrálního analyzátoru (volba alespoň z 10 filtrů) minimálně 1 Hz až 8 MHz</li> <li>• Detektory: max. peak, min. peak, RMS, average, quasi-peak, CISPR-average, RMS-average</li> <li>• Garantovaná hladina zobrazeného útlumu v režimu měření (s předzesilovačem) předepsaná na měřicího pásma 1 Hz (předzesilovač / 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> <li>▪ 150 MHz &lt; f &lt; 1 GHz, BW = 120 kHz &lt; 68 dB V</li> </ul> </li> </ul>

INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

# Oznámení o výsledku hodnocení

Výběrové řízení na mříčkové antény pro měření 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>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 útlumu v režimu spektrálního analyzátoru v reálném čase (předsilovač /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 měřitelného výkonu Pmax v plném frekvenčním rozsahu 3Hz-26,5GHz s automaticky nastavenými vstupními rozsahy, s vypnutým preselectorem a předsilovačem musí být minimálně +7dBm.</li> <li>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> </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 měření 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 přizpůsobovací sítě, protivahou (0,6x0,6m), připojením stíněnou k podlaze s feritovým kroučkem (20-30 @ 200MHz) dle dané normy</li> <li>Bikónická anténa 30MHz-200MHz</li> <li>Trychtýřová anténa se dvíhací bety 200MHz-1GHz</li> <li>Trychtýřová anténa se dvíhací 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

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

INVESTICE DO VAŮÍ BUDOUCNOSTI

# Oznámení o výsledku hodnocení

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



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

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

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

Z výběrového řízení nebyla vybrána žádná nabídka.

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH. Hodnocení nabídek bylo provedeno seřazením nabídek podle jejich nabídkové ceny, a to od nejlevnější po nejdrahší nabídku. Nabídka s nejnižší nabídkovou cenou je doporučena k realizaci.

## Seznam hodnocených nabídek a jejich pořadí:

FIRMA	IČO	CENA V KČ BEZ DPH	POŘADÍ NABÍDEK DLE VYHODNOCENÍ
Tectra, a.s., Domkovská 2342/43, Praha	14892316	2 197 870,00	1
H Test, a.s., Na Hřebenkách 1206/25, Praha	25784480	2 265 389,19	2
Rohde Schwarz Praha, s.r.o., Evropská 2590/33, Praha	62906127	3 864 630,00	3

**Vítězem se stala společnost: Tectra, a.s., Domkovská 2342/43, Praha**

Oznámení zpracovala: Ing. Renata Volejníková