

**Technická špecifikácia obstarávateľa na dodávku a realizáciu tovarov a služieb pre technologickú prípravu inštalácie zariadenia DME id MDA na lokalite Modra**

**UPOZORNENIE:**

*Tento dokument je duševným vlastníctvom LPS SR, š. p., jeho použitie treťou stranou je prípustné iba so súhlasom vedenia podniku.*

## 1. Účel tohto dokumentu

- 0010 Tento dokument špecifikuje požiadavky pre dodávku a realizáciu tovarov a služieb pre technologickú prípravu inštalácie zariadenia DME id MDA na lokalite Modra.
- 0020 Realizačný projekt stavby je uvedený v prílohe ako:  
„Letecké pozemné zariadenie - DME id MDA - REALIZAČNÝ PROJEKT STAVBY - Lokalita Modra“ (ďalej len DRS – dokumentácia realizácie stavby).
- 0030 Rozdiely voči Realizačnému projektu stavby sú uvedené v tomto dokumente.

## 2. Skratky

DME	Distance Measuring Equipment
DRS	Dokumentácia realizácie stavby (realizačná dokumentácia)
EMC	Elektromagnetická kompatibilita
ENK	Stojanová zostava elektrického napájania a klimatizácie
EZS	Elektrická zabezpečovacia signalizácia
ELI	Elektroinštalácia
ENV	Environmentálne vybavenie
FAT	Testovanie u výrobcu (FAT)
LPS SR	Letové prevádzkové služby Slovenskej Republiky, štátny podnik
MN	Malé napätie
NET	Telekomunikačná sieť
PD	Projektová dokumentácia
SACON	Vnútná dátová sieť LPS SR
SAT	Testovanie v mieste inštalácie
UPS	Zdroj neprerušovaného napájania (uninterruptible power supply)
ZMN	Zdroj malého napätia

### 3. Technologická príprava

- 0040 Technologická príprava musí pozostávať minimálne z nasledovných častí:
- Stavebná časť podľa prílohy DRS
  - Elektro časť podľa prílohy DRS
  - Profylaktické práce na zariadenia UPS a klimatizácia
  - Dokumentácia
- 0050 Stavebná časť:
- Dodávka a realizácia podľa prílohy DRS
- 0060 Elektro časť:
- Dodávka a realizácia podľa prílohy DRS
  - Všetky káble bezhalogénové (musia spĺňať triedu reakcie na oheň B2<sub>ca</sub> s1, d1, a1) - Splnenie bude dodávateľ preukazovať predložením „vyhlásenia o parametroch“
  - Elektromer LPS v existujúcom rozvádzači RM zaplombovať
  - Pre stojanovú zostavu (ENK) musí byť vykonaná za účasti LPS SR:
    - FAT(kusová skúška) v priestoroch dodávateľa
    - SAT - Testovanie v mieste inštalácie
  - Položky pri ktorých je vo výkaze výmer alebo v súpise materiálu uvedené v niektorom zo stĺpcov „Techniserv“ nie sú predmetom dodávky ani montáže (dodáva a montuje iná dodávateľská firma), konkrétne:
    - Koaxiálna kabeláž pre anténu DME uvedená v DRS vrátane príslušných konektorov, jumprov a grounding kitov
    - antena Kathrein K715986 - D.M.E Omnidirectional anténa s výstražným osvetlením– 1ks
    - Kábel silový CYKFY-J 3x1,5
- 0070 Profylaktické práce na zariadenia UPS a klimatizácia:
- Súčasťou celkovej dodávky musia byť profylaktické práce na dodanú klimatizáciu podľa pokynov výrobcu, tak aby boli dodržané záručné podmienky (predpokladaný počet je 2 krát ročne)
  - Súčasťou celkovej dodávky musia byť profylaktické práce na dodanú UPS podľa pokynov výrobcu, tak aby boli dodržané záručné podmienky (predpokladaný počet je 2 krát ročne)
- 0080 Dokumentácia:
- Minimálne nasledovná dokumentácia musí byť dodaná ako súčasť diela:
    - Projekt skutočného vyhotovenia
    - Správa z odbornej prehliadky a skúšky elektrických zariadení podľa príslušnej vyhlášky (elektroinštalácia napájania technológie, bleskozvodu) - OPOS

- všetky doklady, ktorými sa uvádzajú výrobky na trh v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov napr. vyhlásenia o parametroch, o zhode, certifikáty k výrobkom a pod.,
- záručné listy a podmienky záruk jednotlivých prvkov (napr. klimatizácií, UPS,...),

0090 Dokumentácia musí byť odovzdaná:

- v tlačenej forme – 4 pare
- v elektronickej forme – 2ks – CD alebo USB
  - Všetky výkresy musia byť vo formáte \*.dwg a \*.pdf. Ostatné časti DRS musia byť vo formáte \*.pdf. a .doc alebo \*.xls/.xlsx

0100 Dielo musí byť dodané najneskôr do 8 týždňov od nadobudnutia účinnosti

0110 Dodanie nasledujúcich prvkov, ktoré sú uvedené v DRS zabezpečí LPS SR:

- stojan DME vrátane 8ks batérií pre DME
- anténa DME vrátane výstražného osvetlenia
- koaxiálne káble pre anténu DME vrátane konektorov, prepäťových ochrán a Ground kitov
- kábeláž medzi batériami DME a stojanom DME
- kábeláž pre vonkajšie výstražne osvetlenie vrátane prepäťovej ochrany

#### **4. Prílohy:**

1. „Letecké pozemné zariadenie - DME id MDA - REALIZAČNÝ PROJEKT STAVBY - Lokalita Modra“