

ПРЕТХОДНО ОБАВЕШТЕЊЕ

Назив наручиоца: Републички хидрометеоролошки завод

Адреса наручиоца: Кнеза Вишеслава бр. 66, Београд

Интернет страница наручиоца: www.hidmet.gov.rs

Врста наручиоца: Орган државне управе

Врста предмета: добра

Предмет набавке, назив и ознака из општег речника набавке:

Набавка 2 метеоролошка двојнополаризациона Доплер радара у S bandu.
ОРН: 38115000 – Радарски уређаји.

Доплеров, двојнополаризациони S band радар треба да је у могућности да прикупља податке о следећим радарским параметрима:

- Z – Рефлексиност;
- V – Радијална брзина;
- W – Ширина спектра радијалних брзина;
- ZDR – Диференцијална рефлексиност;
- FDP – Диференцијални фазни померај;
- K_{DP} – Специфична диференцијална фаза;
- ρ_{hv} – Полариметријски корелациони коефицијент;
- LDR – Линеарни деполаризациони однос;

Ове податке треба да прикупља у запреминском, азимуталном и елевационом начину скенирања радарске антене.

Основни захтевани радарски производи, који се генеришу из прикупљених радарских података, могу се поделити на неколико група:

А) Основни метеоролошки производи

Генерисање ова групе производа треба да је могуће за све набројане радарске параметре

- приказ косог пресека података на једној, изабраној, елевацији скенирања радара (PPI);
- приказ вертикалног пресека података кад радар скенира по елевацији на једном изабраном азимуту (RHI);
- приказ података на изабраној надморској висини (CAPPI);
- приказ пројекције максималне вредности радарских параметра;
- приказ вертикалног пресека радарских параметара између две задате тачке.

Б) Основни хидролошки производи

- Интензитет падавина на изабраној надморској висини;
- Интензитет падавина на тлу;
- Акумулација падавина за изабрани временски интервал;
- Вертикално интегрисана вода (VIL);
- Укупне падавине у дефинисаним тачкама;
- Акумулација падавина по одређеном речном сливу;
- Интеграција мреже аутоматских кишомера;
- Интеграција са сателитском сликом.

В) Двојнополаризациони продукти

- Интензитет падавина на изабраној надморској висини са коришћењем корекције на основу двојнополаризационих параметара;
- Интензитет падавина на тлу са коришћењем корекције на основу двојнополаризационих параметара;
- Класификација хидрометеора (падавина);
- Оцена очекиване величине зрна града.

Потребно је омогућити да основни хидролошки продукти као улаз могу користити интензитет падавина добијен корекцијом на основу двојнополаризационих параметара , и да се тако значајно побољша квалитет овик података, коришћењем предности двојно-поларизационе технологије.

Г) Продукти за авиосаобраћај

- САРРИ на различитим нивоима лета;
- Турбуленција у дефинисаном слоју;
- Максимални интензитет рефлексивности у слоју различитих нивоа лета.

Ђ) Продукти за најаве и анализу

- Праћење премештања облачности са прогнозираном позицијом за изабрано време;
- Праћење премештања падавина са прогнозираном позицијом за изабрано време;
- Анализа структуре олујне непогоде.

Оквирни датум објављивања позива за подношење понуда и за закључење уговора:

Објављивање огласа око 13. 03. 2020. године, а закључење уговора око 15. 06. 2020. године.

Број уговора које наручилац намерава закључити: 1