|  |
| --- |
| **УРЕДБА****О УТВРЂИВАЊУ НАКНАДЕ ЗА ПРУЖАЊЕ УСЛУГА ИЗ ОБЛАСТИ МЕТЕОРОЛОШКЕ И ХИДРОЛОШКЕ ДЕЛАТНОСТИ***("Сл. гласник РС", бр. 37/2013)* |

**Члан 2**

Накнаде за стручне услуге из члана 1. ове уредбе износе, и то за:

1) метеоролошке услуге специјалних програма мониторинга, обраде података, метеоролошких и климатских анализа и прогноза и издавања додатних оперативних информација, које обухватају:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. бр. | ВРСТА УСЛУГЕ | ЈЕДИНИЦА МЕРЕ | ИЗНОС (динара) |
| (1) | Анализа и/или прогноза времена за одређену локацију у текстуалном облику  | по анализи и/или прогнози | 639,87 |
| (2) | Табеларни приказ прогнозе времена за одређену локацију до пет дана | по дану и метеоролошком елементу/појави\* | 29,91 |
| (3) | Графички приказ прогнозе времена за одређену локацију (пиктограм за преовлађујући тип времена, укључујући минималну и максималну температуру ваздуха) | по пиктограму | 21,97 |
| (4)  | Прогноза времена у облику мапе за одређену локацију (хладни и топли фронт, графичка презентација метеоролошких елемената и/или појава) | по мапи | 553,57 |
| (5)  | Прогноза времена за одређену локацију за 15 дана у табеларном и текстуалном облику (минимална и максимална температура ваздуха, правац и брзина ветра, удари ветра, облачност и појаве) | по прогнози за једно место | 8.857,15 |
| (6)  | Прогноза времена за 30 дана за одређену локацију у графичком и текстуалном облику (преовлађујућа врста падавина у току једног дана, преовлађујући ветар у току једног дана, месечна количина падавина, средња дневна температура ваздуха, минимална и максимална температура ваздуха) | по прогнози за једно место | 19.802,84 |
| (7) | Продукти нумеричког метеоролошког модела у ГРИБ формату (температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, количина падавина, правац и брзина ветра и други параметри; број нивоа: од 1000 мб до 50 мб са кораком од 25 мб, као и на површини тла и на нивоу од 2 м, за област Европе/Балканског полуострва) | по ЕПУ\*\*/нивоу | 56,20 |
| (8) | Сезонска прогноза за седам месеци унапред (продукти модела у ГРИБ формату: температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, количина падавина, правац и брзина ветра и други изведени или директни параметри; број нивоа: од 1000 мб до 50 мб, на површини земљишта и нивоу од 2 м; на хоризонталној резолуцији од 30 км) | по ЕПУ | 8,79 |
| (9) | Пробабилистичка сезонска прогноза за седам месеци унапред, у односу на референтни климатолошки период: аномалија месечне температуре ваздуха (минимална, максимална, средња и терминска за 00.00, 6.00, 12.00 и 18.00 УТЦ) у графичком облику; аномалија месечне количине падавина у графичком облику | по графику за једно место и једну од наведених температура ваздуха, односно по графику за једно место за месечне количине падавина | 210,07 |
| (10) | Продукти нумеричког метеоролошког модела у графичком облику - прогностичка карта (прогностичка карта прогнозе геопотенцијала, температуре ваздуха, притиска, релативне влажности, коефицијента стабилности, падавина и вертикалне брзине и других елемената за област Европе за различите нивое) | по прогностичкој карти, елементу и нивоу | 114,00 |
| (11) | Продукти нумеричког метеоролошког модела у графичком облику - метеограм (графичка презентација прогнозе времена као директан излаз из нумеричких модела за пет дана (врста и количина падавина, правац и брзина ветра, температура ваздуха и други метеоролошки елементи) | по метеограму | 114,00 |
| (12) | Продукти нумеричког метеоролошког модела у графичком облику - емаграм (вертикални профил температуре ваздуха, правца и брзине ветра, температуре тачке росе) | по емаграму | 114,00 |
| (13) | Продукти нумеричког метеоролошког модела - табеларни облик (врста и количина падавина, правац и брзина ветра, температура ваздуха, удари ветра и други метеоролошки елементи на захтев корисника) | по излазу из нумеричког модела за једну тачку (место), по једном метеоролошком елементу/појави | 34,60 |
| (14) | Продукти нумеричког метеоролошког модела - пробабилистичка прогноза (вероватноћа појаве за 32 дана унапред): средња дневна количина падавина, максимална и минимална температура ваздуха или други расположиви метеоролошки елементи | по дану прогнозе и метеоролошком елементу | 34,60 |
| (15) | Продукти из снимљених запремина са метеоролошких радара (основни и посебни метеоролошки и хидролошки продукти) | по радарском продукту | 62,75 |
| (16) | Информације са метеоролошких радара (количина и врста падавина, трајање падавина и друге информације на захтев корисника) | по информацији | 749,37 |
| (17) | Метеоролошка мерења и осматрања ван термина редовног извештавања (мерење температуре ваздуха, правца и брзине ветра, температуре тла на различитим нивоима и других значајних метеоролошких елемената) | по термину и елементу | 22,82 |
| (18) | Аеролошка мерења ван термина редовних мерења  | по термину мерења | 44.190,34 |
| (19) | Декодирани SYNOP извештај (екстремна температура ваздуха, температура ваздуха, садашње време, приземна хоризонтална видљивост, температура тачке росе, количина, врста и висина базе облака, стање тла, притисак ваздуха, тенденција притиска, прошло време, количина падавина, правац и брзина ветра) | по SYNOP извештају | 1,04 |
| (20) | Климатолошки и агрометеоролошки подаци: |    |    |
| - десетоминутне вредности | по податку | 1,14 |
| - часовне вредности | по податку | 3,09 |
| - дневне вредности (до 1000 података) | по податку | 8,02 |
| - дневне вредности (од 1001 до 10000 података) | по податку | 6,01 |
| - дневне вредности (од 10001 до 100000 података) | по податку | 4,01 |
| - дневне вредности (преко 100000 података) | по податку | 2,00 |
| - седмодневне/декадне вредности | по податку | 18,57 |
| - месечне вредности | по податку | 24,75 |
| - годишње вредности | по податку | 73,30 |
| (21) | Аеролошки подаци (вертикални профили метеоролошких елемената) | по елементу | 29,02 |
| (22) | Прорачуни и статистичке анализе метеоролошких, климатолошких, агрометеоролошких параметара: ружа ветра (четири сезонске и једна годишња), елементи водног биланса земљишта/усева | по мерном месту | 20.581,25 |
| (23) | Прорачуни и статистичке анализе метеоролошких, климатолошких, агрометеоролошких параметара: годишња ружа ветрова  | по мерном месту | 5.700,08 |
| (24) | Прорачуни и статистичке анализе метеоролошких, климатолошких, агрометеоролошких параметара: повратни период брзина ветра, температуре ваздуха, количине падавина и других климатолошких елемента | по елементу | 20.581,25 |
| (25) | Климатографија или друга климатска анализа, агроклиматска анализа пољопривредних култура, студије и оцене утицаја климатских промена или друге специфичне анализе, извештаји и/или студије | инжењер/сат | 488,30 |
| (26) | Анализа параметара времена и анализа временске ситуације за одређено место  | по дану анализе | 4.559,11 |
| (27) | Анализа метеоролошких, климатолошких и агрометеоролошких података  | по параметру | 2.292,61 |
| \* односи се на метеоролошке елементе: температуру ваздуха и тла, атмосферски притисак, влажност ваздуха, облачност (врста и количина), падавине (врста и количина), ветар (правац и брзина), као и на појаве магле, кише, снега, града, слане, грмљавине и олујног ветра;\*\* означава 1 ЕПУ који садржи 5000 тачака мреже нумеричког модела оригиналне хоризонталне резолуције, односно мреже нумеричког модела пре интерполације или трансформације у мрежу са различитом резолуцијом. |

2) хидролошке услуге специјалних програма обраде података, хидролошких анализа и прогноза и издавања додатних оперативних информација, које обухватају:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. бр. | ВРСТА УСЛУГЕ | ЈЕДИНИЦА МЕРЕ | ИЗНОС (динара)  |
| (1) | Серије података са хидролошких станица (карактеристичне вредности водостаја, температуре воде, протока и суспендованог наноса) и то:  |    |    |
| - водостај: |    |    |
| средњи месечни, | по податку | 19,66 |
| карактеристични годишњи | по податку | 39,04 |
| - температура воде: |    |    |
| средње месечне, | по податку | 19,66 |
| карактеристичне годишње | по податку | 39,04 |
| - протицај воде и суспендовани нанос: |    |    |
| средњи месечни, | по податку | 29,49 |
| карактеристични годишњи | по податку | 59,61 |
| (2) | Хидролошки подаци у дигиталном облику: |    |    |
| - часовних вредности водостаја | по податку | 8,00 |
| - часовних вредности протока воде | по податку | 16,03 |
| - часовних вредности температуре воде | по податку | 8,00 |
| - средњих дневних вредности водостаја и температуре воде и ледене појаве: |    |    |
| до 500 података | по податку | 10,00 |
| од 500 до 5000 података | по податку | 4,00 |
| од 5000 до 15000 података | по податку | 3,00 |
| преко 15000 података | по податку | 2,00 |
| - средњих дневних вредности протока воде и суспендовани нанос: |    |    |
| до 500 података | по податку | 13,77 |
| од 500 до 5000 података | по податку | 5,51 |
| од 5000 до 15000 података | по податку | 4,82 |
| преко 15000 података | по податку | 4,13 |
| (3) | Хидролошки прорачуни и анализе: крива трајања водостаја, протока и температуре воде | по хидролошкој станици и параметру | 5.994,98 |
| (4) | Хидролошки прорачуни и анализе: стохастичке анализе малих вода одређеног трајања у траженом периоду | по хидролошкој станици | 24.956,54 |
| (5) | Хидролошки прорачуни и анализе: стохастичке анализе великих вода за захтевани период | по хидролошкој станици | 24.956,54 |
| (6) | Хидролошки прорачуни и анализе: анализа хидролошких и метеоролошких услова у условима појава екстремних хидролошких појава (суше и поплаве) | инжењер/саттехничар/сат | 488,30261,07 |
| (7) | Хидролошки прорачуни и анализе: анализа режима вода за одређену хидролошку станицу, слив, сливно подручје | инжењер/саттехничар/сат | 488,30261,07 |
| (8) | Хидрогеолошке анализе: анализа режима подземних вода за одређени профил, водно тело, слив | инжењер/саттехничар/сат | 488,30261,07 |
| (9) | Хидролошке прогнозе за велике водотоке за четири дана (табеларни и графички облик); нивограм, хидрограм, врх таласа, карактеристични нивои | по локацији | 2.214,29 |
| (10) | Хидролошке прогнозе за велике водотоке за седам до десет дана (табеларни и графички облик); нивограм, хидрограм, врх таласа, карактеристични нивои | по локацији | 4.550,65 |
| (11) | Хидролошке прогнозе за мале и средње водотоке за два дана (табеларни и графички облик); нивограм, хидрограм, врх таласа, карактеристични нивои | по локацији | 4.184,42 |
| (12) | Хидролошке прогнозе за мале и средње водотоке за три до пет дана (табеларни и графички облик); нивограм, хидрограм, врх таласа, карактеристични нивои | по локацији | 5.405,18 |
| (13) | Прогнозе ледених појава на рекама за седам дана: ледоход, ледостај, нагомилавање леда на захтеваним деоницама | по деоници | 4.550,65 |
| (14) | Прогнозе ледених појава на рекама за 10 до 15 дана: ледоход, ледостај, нагомилавање леда на изабраним деоницама | по деоници | 5.405,18 |
| (15) | Специфичне хидролошке анализе и прогнозе, екстремни водостаји, протицаји, температуре воде, ледене појаве | за део речног тока | 8.020,26 |

3) услуге теренских метеоролошких и хидролошких радова, обраде података, израде пројеката, елабората и студија, које обухватају:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. бр. | ВРСТА УСЛУГЕ | ЈЕДИНИЦА МЕРЕ | ИЗНОС (динара)  |
| Теренски радови: Хидрометријско мерење протока воде и/или наноса, узорковање вода, израда услова за пројектовање, постављање метеоролошких и хидролошких станица, изградња и техничка контрола хидролошких и метеоролошких станица, испитивање и еталонирање метеоролошких мерила |
| Јединичне цене по ефективном радном сату: |
| (1) | За рад на мерењима - средња стручна спрема | техничар/сат | 261,07 |
| (2) | За рад на мерењима - висока стручна спрема | инжењер/сат | 488,30 |
| Трошкови службеног пута: |
| (3) | Трошкови рада на терену по ангажованом раднику | по дану | 1.725,00 |
| Јединичне цене за коришћење возила: |
| (4) | Теренско возило | по км | 58,00 |
| Јединичне цене за коришћење пловила: |
| (5) | Чамац лаки (гумени, мотор до 5 КС) | по сату | 288,00 |
| (6) | Чамац већи (стаклопластични, мотор 50 КС) | по сату | 1.380,00 |
| Амортизација мерне опреме (најмање 0,2% од вредности мерне опреме):  |
| (7) | - за мерење гажењем хидрометријским крилом | по сату | 2.875,00 |
| (8) | - за мерење са моста хидрометријским крилом | по дану | 4.600,00 |
| (9) | - за мерење из чамца хидрометријским крилом | по дану | 4.600,00 |
| (10) | - за мерење са моста АДЦП-ом | по дану | 6.900,00 |
| (11) | - за мерење из чамца АДЦП-ом | по дану | 11.500,00 |
| (12) | - трошкови техничке опреме | по дану | - |
| Обрада резултата мерења, израда пројеката, елабората и студија: |
| (13) | Обрада резултата мерења - средња стручна спрема | техничар/сат | 261,07 |
| (14) | Израда пројеката, елабората и студија - висока спрема | инжењер/сат | 488,30 |

4) услуге испитивања и еталонирања мерила која се користе у области метеорологије и хидрологије, које обухватају:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. бр. | ВРСТА УСЛУГЕ | ЈЕДИНИЦА МЕРЕ | ИЗНОС (динара)  |
| (1) | Живин термометар (од -30°C до 40°C) | по мерилу | 1.707,60 |
| (2) | Максимални термометар (од -20°C до 50°C) |
| (3) | Минимални термометар (од -30°C до 40°C) |
| (4) | Термометри за мерење температуре воде (од -10°C до 50°C) |
| (5) | Термометри за мерење температуре тла (од -20°C до 40°C) |
| (6) | Термометри за живине барометре (од 0°C до 40°C) |
| (7) | Електрични отпорни и термоелектрични термометри (од -30°C до 50°C) | по мерилу | 3.450,50 |
| (8) | Термографи (од -30°C до 40°C) | по мерилу | 3.450,50 |
| (9) | Станични живини барометри (од 800 хПа до 1100 хПа) | по мерилу | 4.565,37 |
| (10) | Дигитални барометри (од 800 хПа до 1100 хПа) |
| (11) | Анероидни барометри са оптичким показивањем (од 800 хПа до 1100 хПа) |
| (12) | Анероидни барометри (од 800 хПа до 1100 хПа) |
| (13) | Микробарографи (од 800 хПа до 1100 хПа) |
| (14) | Барографи (од 800 хПа до 1100 хПа) |
| (15) | Хигрометри и хигрографи (од 5% до 95%) | по мерилу | 3.372,18 |
| (16) | Дигитални хигрометри (од 5% до 95%) | по мерилу | 4.578,90 |
| (17) | Механички анемографи (од 0 м/с до 40 м/с) | по мерилу | 9.191,68 |
| (18) | Електрични анемографи (од 0 м/с до 40 м/с) |
| (19) | Механички анемометри (од 0 м/с до 40 м/с) |
| (20) | Електрични анемометри (од 0 м/с до 40 м/с) |
| (21) | Пиранометри (од 0 W/м2 до 1200 W/м2) | по мерилу | 11.483,28 |
| (22) | Пирхелиометри (од 0 W/м2 до 1200 W/м2) |
| (23) | Хелиографи од (0 W/м2 до 1200 W/м2) |