

УТВЪРЖДАВАМ:

31.7.2020 г.

X

Красимир Вълчев
Министър
Signed by: Krasimir Georgiev Valchev

ПРАВИЛА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА „ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ) В СИСТЕМАТА НА ПРЕДУЧИЛИЩНОТО И УЧИЛИЩНОТО ОБРАЗОВАНИЕ“ 2020 г.

Основни дейности по програмата:

Дейност 6.1 - Разширяване на възможностите на дата центровете на МОН за предоставяне на съвременни облачни услуги за нуждите на българското образование, както и на дейности, свързани с обезпечаване на работоспособността им. Изграждане на мониторинг център с техническа поддръжка за наблюдение и контрол на използваните от МОН и финансираните по НП ИКТ проекти и приложения.

Компонентът включва дейности за доизграждане, оборудване и разширяване и поддръжка на центрове за съхранение на данни, изграждане и поддръжка на мониторинг център с централизиран helpdesk и call център по теми, касаещи ИКТ и предоставяне на облачни услуги за нуждите на образованието и науката, в изпълнение на Стратегията за ефективно прилагане на ИКТ в образованието и науката на Р България.

Процедура за кандидатстване – не се предвижда

Очаквани резултати:

- Обновени центрове за данни, е-услуги и съдържание, обслужващи институциите от системата на предучилищното и училищното образование в страната.

Дейност 6.2 – Закупуване на интерактивно мултимедийно оборудване или иновативен хардуер за институциите от системата на предучилищното образование.

Дейността включва предоставяне на преносими компютри и комплекти за интерактивно обучение (интерактивна дъска и късофокусен проектор с компютърен модул) на детски градини за въвеждане на ИКТ в предучилищното образование.

Бюджет на Дейността – 800 000 лева

Ограничения: Детски градини, получили средства или техника по програмата през 2018 и 2019 година ще участват в класирането само ако разполагат с филиал, за който кандидатстват, или при наличие на неразпределена след първоначалното класиране техника.

Процедура за кандидатстване:

За реализирането на дейността всяка детска градина на бюджетна издръжка може да заяви желание за получаване на един преносим компютър или един комплект за интерактивно обучение през онлайн платформата на МОН за кандидатстване по национални програми за развитие на образованието - 2020 г. (<https://np.mon.bg/>).

Министерство на образованието и науката ще осигури до 100 комплекта за интерактивно обучение, състоящи се от интерактивна дъска и късофокусен проектор с компютърен модул и до 150 броя преносими компютри.

Класирането се извършва в низходящ ред по критерий брой деца в детската градина до изчерпване на количеството осигурени комплекти.

Очаквани резултати:

- Минимум 100 нови институции от системата на предучилищното образование с внедрени модерни технологии в образователния процес.

Дейност 6.3 - Техническо обезпечаване на учебния процес за институциите от системата на училищното образование.

Дейността включва предоставяне на оборудване за фронтално обучение (интерактивни дисплеи), компютърна техника (компютри, лаптопи, таблети, тънки клиенти и др.), за въвеждане на ИКТ за нуждите на училищното образование.

Приоритетно ще бъдат подкрепени и училищата с профили и професии в областта на ИКТ.

Бюджет на Дейността – 2 300 000 лева

Ограничения:

Училища, които са получавали средства за хардуер по настоящата програма през 2017, 2018 и 2019 г. няма да бъдат класирани.

Процедура за кандидатстване:

За реализирането на дейността всяко училище на бюджетна издръжка, ЦПЛР и ЦСОП може да заяви техника за фронтално обучение или компютърна техника през платформата за кандидатстване.

Процедурата за кандидатстване е разделена на два етапа:

Етап 1 – Кандидатстване за оборудване за фронтално обучение.

Министерство на образованието и науката ще осигури 210 интерактивни дисплея с компютърен модул и вградена Wi-Fi точка за достъп (AP). Всяко училище на бюджетна издръжка може да кандидатства през онлайн платформата за кандидатстване по национални програми за образованието - 2020 г. (<https://np.mon.bg/>) за 1, 2 или 3 дисплея, диференцирано в зависимост от броя на учениците (до 200 ученици – за един, 200-600 ученици – до два и над 600 ученици - до три). Дисплеите са разпределени по равно в трите групи, като класирането в отделните групи ще се извърши по низходящ ред (най-високата стойност се класира първа) по формулата:

$$Oy = \frac{\text{Брой ученици}}{\text{Искан брой дисплеи}} * Kcp$$

Oy – оценка на училището, което кандидатства

Kcp - коефициент за справедливо разпределение, който има стойност 1, ако училището е получавало за последен път техника по НП ИКТ през 2016 г. и се увеличава с 0,3 за всяка предишна година, в която не е получавана техника.

Пример: В група 3 **Училище 1** със 700 ученици, получило техника за последен път през 2016 г., кандидатства за два дисплея; **Училище 2** с 800 ученици, получило техника за последен път през 2015 г., кандидатства за един; **Училище 3** с 900 ученици,

получило техника за последен път през 2016 г. – за три и **Училище 4** с 600 ученици, получило техника за последен път през 2014 г. – за два.

По формулата:

$$Oy1 = \frac{700}{2} * 1 = 350; \quad Oy2 = \frac{800}{1} * 1,3 = 1040;$$

$$Oy3 = \frac{900}{3} * 1 = 300; \quad Oy4 = \frac{600}{2} * 1,6 = 480$$

Първо ще бъде класирано **Училище 2**, после **Училище 4**, **Училище 1**, **Училище 3**.

Етап 2 – Кандидатстване за компютърна и периферна техника.

На този етап училищата кандидатстват през онлайн платформата (<https://np.mon.bg/>) за компютърна техника. Училищата, класирани на Етап 1, могат да кандидатстват, но ще бъдат класирани само при наличие на неразпределена техника.

За всеки вид техника е определен коефициент, както следва:

Вид техника	Коефициент	Тежест
Персонален компютър с монитор	К1	1,7
Преносим компютър (лаптоп)	К2	1,6
Таблет	К3	0,7
Тънък клиент с монитор	К4	1,4

Класирането става в низходящ ред на получените оценки (най-високата стойност се класира първа) по формулата:

$$Oy = \frac{\text{Брой ученици}}{K_o} * K_{cp} * K_{ikt}$$

Oy – оценка на училището, което кандидатства

Ko – общ коефициент

Общият коефициент **Ko** се получава като сума от бройките заявена техника, умножена по съответните коефициенти: **Ko = Бр.*К1+Бр.*К2+Бр.*К3+ Бр.*К4**

Кср - коефициент за справедливо разпределение, който има стойност 1, ако училището е получавало за последен път техника по НП ИКТ през 2016 г. и се увеличава с 0,3 за всяка предишна година, в която не е получавана техника.

Кикт – коефициент, който има стойност 1, ако училището няма профили или професии в областта на ИКТ и 1,5 – ако има.

Пример: **Училище 1** със 250 ученици и профил в областта на ИКТ, получило техника за последен път през 2014 г. кандидатства за 10 таблета и един лаптоп като училището има профили или професии в областта на ИКТ; **Училище 2** с 400 ученици, получило техника за последен път през 2016 г. кандидатства за 13 персонални компютъра и **Училище 3** с 800 ученици, получило техника за последен път през 2015 г. кандидатства за два персонални компютъра, 10 лаптопа и 13 тънки клиента.

По формулата:

$$Oy1 = \frac{250}{10*0,7+1*1,6} * 1,6 * 1,5 = 69,77$$

$$Oy2 = \frac{400}{13*1,7} * 1 * 1 = 18,10$$

$$Oy3 = \frac{800}{2*1,7+10*1,6+13*1,4} * 1,3 * 1 = 27,66$$

Първо ще бъде класирано **Училище 1**, после **Училище 3**, после **Училище 2**

Техниката ще бъде осигурена от МОН след обобщаване на класираните заявки.

Очаквани резултати:

- Минимум 150 нови училища, подпомогнати в дейностите по обновяване на компютърна техника и/или внедряване на образователни иновации, свързани с учебния процес.

Дейност 6.4 – Внедряване на: образователни електронни ресурси, софтуер за професионално обучение, електронен дневник и подкрепа на съпътстващите дейности по използването им като част от образователния процес. Актуализация и поддръжка на платформата за кандидатстване по НП ИКТ.

Дейността включва предоставяне на целеви средства на училищата на бюджетна

издръжка в Република България, ЦПЛР и ЦСОП за внедряване на:

- електронен дневник, отговарящ на изискванията (**Приложение 1а**).

- софтуер за професионално обучение

Бюджет на Дейността – 2 000 000 лева

Ограничения:

- за електронен дневник: Училища, получили средства за електронен дневник за миналата учебна година, които към края на учебната година не са прикачили електронен дневник в PDF формат в НЕИСПУО, няма да бъдат финансирани.

- за софтуер за професионално обучение – ще бъдат класирани само професионални гимназии с професии, в които обучението със специализиран софтуер е включено в учебния план или учебната програма . Максималната сума, за която може да кандидатства едно училище е 8 000 лв.

Процедура за заявяване:

- за електронен дневник: Чрез онлайн платформата на МОН за национални програми за образованието - 2020 г. (<https://np.mon.bg/>) директорът на училището подава заявка, с която удостоверява, че училището ще използва електронен дневник през учебната 2020/2021 г. Всички училища, ЦПЛР и ЦСОП, подали заявки, получават средства, диференцирани според броя на учениците.

- за софтуер за професионално обучение: Чрез онлайн платформата на МОН за национални програми за образованието - 2020 г. (<https://np.mon.bg/>) директорът на училището подава заявка за вида и броя необходими лицензи, както и за сумата, за която кандидатства.

Класирането става на база най-ниско съотношение на общата сума, за която се кандидатства, спрямо броя деца, като средствата се разпределят до изчерпване на финансирането за този компонент.

Очаквани резултати:

- Осигуряване на средства за образователни електронни ресурси – електронен дневник за всички училища и осигуряване на условия за обучение на учители за създаване и ползването им като част от образователния процес.
- Осигуряване на средства за софтуер за професионално обучение за професионалните гимназии.

Дейност 5 – Осигуряване на свързаност на всички училища и средства за развитие и разширяване на опорната мрежа.

Дейността включва предоставяне на целеви средства на българските училища на бюджетна издръжка и на регионалните управления на образованието за достъп до интернет и комуникационна свързаност.

Предвидените дейности включват и съпътстващи действия, свързани с обезпечаване на дейността на мрежата, вкл. гаранционна поддръжка на мрежови устройства, проучвания и инженерингови дейности.

Бюджет на Дейността – 1 000 000 лева

Процедура за заявяване

Всички училища, ЦПЛР и ЦСОП, подали заявка чрез онлайн платформата на МОН за национални програми за образованието - 2020 г. (<https://np.mon.bg/>), получават средства, диференцирани според броя на учениците.

Очаквани резултати:

- Финансиране на 100% от училищата на бюджетна издръжка с интернет свързаност, както и средства за опорна мрежа.
- Високоскоростна оптична инфраструктура, свързваща всички регионални управления на образованието, дата центровете на МОН и водещите научни и развойни центрове в страната, с възможност за осигуряване на поетапно включване на всички образователни институции към единната инфраструктура.

Дейност 6 - Изграждане/доизграждане на Wi-Fi мрежи за нуждите на училищното образование.

Бюджет на Дейността – 2 000 000 лева

Процедура за кандидатстване – не се предвижда. Техниката за изграждане на безжични мрежи е закупена от МОН във връзка с изграждането на Wi-Fi зони по време на извънредното положение свързано с COVID 19 и ще бъде разпределена и инсталирана в училища, заявили своята необходимост, но не класирани по НП ИКТ за 2019 г., диференцирано според броя на учениците до изчерпване на количествата.

Очаквани резултати:

- Минимум 100 нови училища, подпомогнати в дейностите по изграждане/доизграждане на Wi-Fi мрежи за нуждите на училищното образование.