

УТВЪРЖДАВАМ:

X

Красимир Вълчев
Министър
Signed by: Petar Nikolaev Nikolov

ПРАВИЛА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА „ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ) В СИСТЕМАТА НА ПРЕДУЧИЛИЩНОТО И УЧИЛИЩНОТО ОБРАЗОВАНИЕ“ 2021 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.

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.
- Изграден мониторинг център с HelpDesk.

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, 2019 и 2020 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 - 2021 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 внедряване на модерни технологии в процеса на обучение в институциите от системата на училищното образование.

За въвеждане на ИКТ за нуждите на училищното образование и подсигуриране използването на образователни електронни ресурси в учебните кабинети, Министерство на образованието и науката ще осигури комплекти за фронтално обучение, състоящи се от интерактивен дисплей с компютърен модул и вградена Wi-Fi точка за достъп.

Бюджет на Дейността – 2 800 000 лева

Ограничения:

Училища, които са получавали средства за хардуер по настоящата програма през 2018, 2019 и 2020 г. няма да бъдат класирани.

Процедура за кандидатстване:

За реализирането на дейността Министерство на образованието и науката ще осигури до 360 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 - 2021 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 2017 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 2017 г., кандидатства за два дисплея; **Училище 2** с 800 ученици, получило техника за последен път през 2016 г., кандидатства за един; **Училище 3** с 900 ученици, получило техника за последен път през 2017 г. – за три и **Училище 4** с 600 ученици, получило техника за последен път през 2015 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**.

Класирането се извършва в низходящ ред до изчерпване на количеството осигурени дисплеи.

Очаквани резултати:

- Минимум 200 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, ЦПЛР, ЦСОП и детските градини на бюджетна издръжка в Република България, за внедряване на:

- електронни дневници, отговарящи на изискванията на Приложение 1а (за училищата, ЦПЛР и ЦСОП) и Приложение 1б (за детските градини).

- софтуер за професионално обучение

Бюджет на Дейността – 2 800 000 лева

Ограничения:

- за електронен дневник на училища, ЦПЛР и ЦСОП: Училища, ЦПЛР и ЦСОП получили средства за електронен дневник за миналата учебна година, които не използват текущо електронния си дневник и не подават данни към Консолидатора на МОН, няма да бъдат финансирани.

- за електронен дневник на детските градини: За детските градини на финансиране от общините, кандидатстването се извършва от съответната община общо за всички.

- 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.

- средствата по дейността не могат да се ползват за други цели, като МОН предоставя финансиране до размера на определения бюджет. Неизразходваните средства се възстановяват по сметката, от която са получени.

Процедура за заявяване:

- за електронен дневник за училища, ЦПЛР и ЦСОП: Чрез онлайн платформата на МОН за национални програми за образованието - 2021 г. (<https://np.mon.bg/>)

В едномесечен срок след края на настоящата учебна година директорът на училището подава заявка, с която удостоверява, че училището, ЦПЛР и ЦСОП ще използва електронен дневник през учебната 2021/2022. В случай, че училището, ЦПЛР и ЦСОП е получило средства за електронен дневник за учебната 2020/2021, със заявката се декларира, че данните в дневника съответстват с реалните, налична е интеграция с електронните профили edu.mon.bg и се подават данни към Консолидатора на МОН. Всички училища, ЦПЛР и ЦСОП, подали заявки и изпълнили изискванията на програмата, получават средства по формула, диференцирано според броя на учениците.

- за електронен дневник за детски градини: Чрез онлайн платформата на МОН за национални програми за образованието - 2021г. (<https://np.mon.bg/>) общините подават заявка, с която се удостоверява, че детските градини на територията на общината ще използват електронен дневник за учебната 2021/2022. Всички общини, подали заявка получават средства по формула, диференцирани според броя на детските градини и броя на децата след съгласуване с МОН, че са изпълнени изискванията на програмата.

- за софтуер за професионално обучение: Чрез онлайн платформата на МОН за национални програми за образованието - 2021 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 – електронни дневници за училища, детски градини, ЦПЛР и ЦСОП, отговарящи на изискванията и осигуряване на условия за ползването им като част от образователния процес.

- Осигуряване на средства за софтуер за професионално обучение за професионалните гимназии.

Дейност 6.5 – Осигуряване на свързаност на училищата на бюджетна издръжка и средства за развитие и поддръжка на опорната мрежа. Внедряване на модерни технологии за управление на WAN мрежата на МОН, прилежащите регионални структури и образователните институции.

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

- Внедряване и въвеждане в експлоатация на съвременно решение за управление и наблюдение на съществуващата WAN мрежа на МОН, като се преизползват в максимална степен наличните устройства и ресурси и създаване на хомогенна SDWAN инфраструктура.

Бюджет на Дейността – 2 000 000 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 училищата на бюджетна издръжка, ЦПЛР и ЦСОП, с интернет свързаност, както и средства за опорната мрежа.
- Високоскоростна надеждна 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 6.6 - Изграждане/доизграждане на Wi-Fi мрежи за нуждите на училищното образование и изграждане на нови Wi-Fi зони.

Бюджет на Дейността – 1 000 000 лева

Ограничения:

Училища, които са получавали средства или техника за изграждане на безжични мрежи по настоящата програма през 2018, 2019 и 2020 г. няма да бъдат класирани. Заявки за доизграждане, които включват само допълнителни точки за достъп (без защитна стена), ще се допускат до класиране само при декларирано от Директора потвърждение, че училището разполага с хардуерна защитна стена (NGFW), отговаряща на изискванията. Максималната сума по тази мярка, за която може да кандидатства дадено училище, е 8 000 лева.

Процедура за кандидатстване – За реализирането на тази дейност, всяко училище на бюджетна издръжка може да кандидатства чрез онлайн платформата на МОН за национални програми за развитие на образованието - 2021 г. (<https://np.mon.bg/>) като опише техниката и общата сума, за която кандидатства и подаде заявка за проверка на съответствието на оферираното оборудване с минималните технически изисквания. Директорът следва да е изискал предварителна оферта от доставчик и да я прикачи в платформата. Офертите следва да отговарят на задължителните минимални изисквания за изграждане на безжични мрежи (**Приложение 2а**). До класиране ще бъдат допускани само оферти, получили положително становище от МОН за съответствие с изискванията.

Класираните училища сключват договор съгласно одобрените оферти, след което прикачат в платформата сключения договор, разходооправдателен документ и приемопредавателен протокол. В протокола изрично трябва да е упоменато името на поне един служител от училището, който да е обучен за работа с предложеното решение и да бъдат вписани серийните номера на доставената техника.

Очаквани резултати:

- Минимум 50 нови училища, подпомогнати в дейностите по изграждане/доизграждане на WiFi мрежи за нуждите на училищното образование.

Дейност 6.7 - Създаване на иновативен дигитален център за поддържаща и продължаваща квалификация на учителите в областта и със средствата на информационните и комуникационните технологии.

Компонентът включва финансиране на изпълнението на строително-монтажни работи, насочени към създаване на иновативен дигитален център за поддържаща и продължаваща квалификация, в който да се извършат планираните в Проект BG05M2OP001-2.012-0001 „Образование за утрешния ден“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ обучения на учители за работа с дигитални ресурси, за създаване на дигитално съдържание за учебния процес и за програмиране/кодирание, кибер сигурност, защита на интелектуална собственост и др., както и други обучения на педагогически специалисти, изискващи високотехнологична база.

Процедура за кандидатстване – не се предвижда.

Със средствата по компонента следва да се осигури изпълнението на строително-монтажни и ремонтни дейности, включени в първи и втори етапи от обществената поръчка с предмет: „Инженеринг – проектиране и изпълнение на СМР за обособяване на обект „Иновативен дигитален център на Министерството на образованието и науката за поддържаща и продължаваща квалификация“ и осъществяване на авторски надзор“.

С поръчката се цели обновяване, преустройство и реконструкция на съществуващите сгради на бившето СПТУ по строителство и енергетика с цел обособяване на „Иновативен дигитален център на МОН за поддържаща и продължаваща квалификация“, в УПИ Х от кв. 36, м. НПЗ „Средец“, ул. „Арх. Петко Момчилов“ № 4, район Възраждане, Столична община, като дейностите са обособени в етапи, включително с необходимият авторски надзор върху обектите.

- Първи етап – изпълнение на подобект „Учебна част“
- Втори етап – изпълнение на подобект „Столова част“

Очаквани резултати:

- Създаване на иновативен дигитален център за поддържаща и продължаваща квалификация на учителите в областта и със средствата на информационните и комуникационните технологии.