

Програма “Хоризонт 2020”



Ели Канева

Национално контактно лице
ekaneva@mtitc.government.bg

Какво е новото (1)

- Една програма обединява целия цикъл на НИРД и иновации
- Повече пари за всички форми на иновации
- Силен фокус върху социалните предизвикателства - здравеопазване, чиста енергия, екологосъобразен транспорт
- По-голяма подкрепа за високотехнологичните МСП
- Съществено опростяване на структурата на програмата, единен набор от правила, намаляване на административните формалности чрез улеснен модел за възстановяване на разходите, единна точка за достъп на участниците, по-малко проверки и одити, с общата цел средният срок за отпускане на средства да се намали със 100 дни;
- Съкращаване на времето за подписване на грант – 5 + 3 месеца

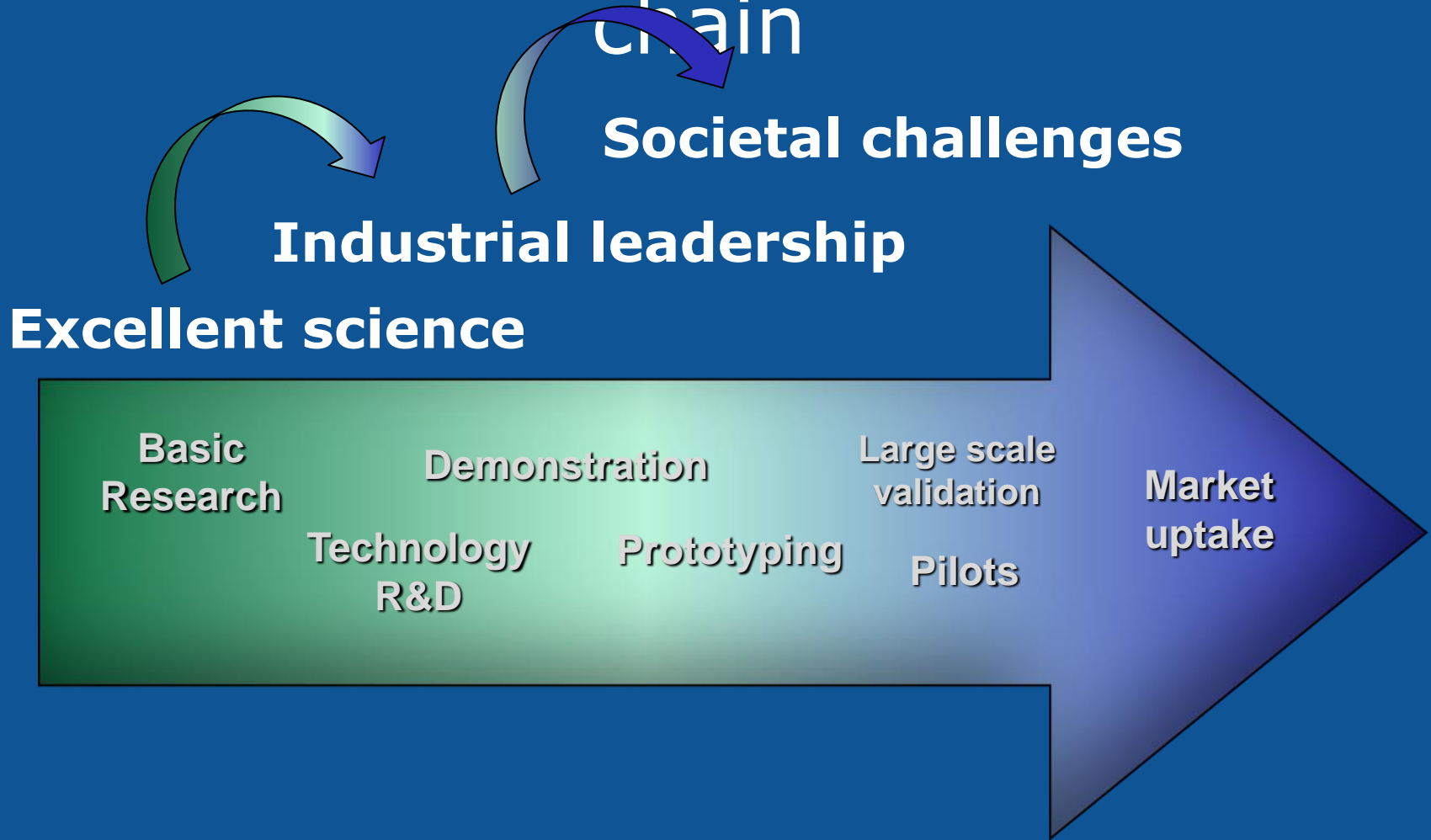
Правила за участие (2)

- **Единен процент на финансиране:** един проект – еднакъв процент за всички дейности.
- **Опростени правила за отчет на безвъзмездните средства:** по-широко възприемане на счетоводните практики на участниците за преки разходи, фиксирана стойност за непреки разходи
- **Единни оценителни критерии** – върхови постижения; въздействие и качество и ефективност на изпълнението

Структура

- Три основни приоритета (стълба):
 - 1 Отлични постижения в науката
 - 2 Индустриално лидерство
 - 3 Социални предизвикателства

Coverage of the full innovation chain



Приоритет 1 подкрепя

Европейски съвет за научни изследвания

Авангардни изследвания на най-добрите екипи

Бъдещи и нововъзникващи технологии

Интердисциплинарни фундаментални изследвания в нововъзникващи области, които да отворят нови възможности за иновации

Marie Curie

Възможности за обучение и израстване в кариерата

Изследователски инфраструктури (включително е-инфраструктури)

Осигуряване на достъп до изследователски инфраструктури на световно ниво

Приоритет 2 подкрепя

Лидерство в основополагащите и индустриалните технологии (ИКТ, нанотехнологии, материали, биотехнологии, производствени технологии, космически технологии)

Достъп до рисковено финансиране

Осигуряване на частно финансиране и рисков “венчър” капитал за научни изследвания и иновации

Иновации в МСП

Насърчаване на всички форми на иновации във всички типове МСП

Приоритет 3 подкрепя изследователски и иновационни проекти в 7 области.

Здравеопазване, демографски промени, и благосъстояние

Сигурност на храните, устойчиво земеделие, изследвания в областта на мореплаването и морската флора и фауна и био-икономиката

Сигурна , чиста и ефикасна енергия

Интелигентен, “зелен” и интегриран транспорт

Борба с климатичните промени, ефективно използване на ресурсите и суровините

Приобщаващи, иновативни и рефлектиращи общества

Сигурност в цифровото общество

Типове дейности

- Дейности за научни изследвания и иновации (Research and Innovation actions)
- Иновативни дейности (Innovation actions)
- Координационни и спомагателни дейности

Дейности за научни изследвания и иновации

- Целта е създаване на нови знания и/или изследване на приложението на нови или подобрени технологии, продукти, процеси, услуги или решения. Проектите могат да съдържат свързани с това, но лимитирани демонстрационни или пилотни дейности.
- Финансиране – до 100 %
- Минимум 3 независими ЮЛ от 3 различни страни членки на ЕС или асоциирани към програмата страни

Иновативни дейности

- Основно дейности, пряко предназначени за изготвяне на планове или проекти за нови или подобрени продукти, процеси или услуги. За тази цел те могат да включват изготвяне на прототипи, изпитания, демонстрации, пилотни проекти за внедряване, мащабно валидиране на продукти и въвеждане на пазара.
- Финансиране – до 70 % (с изключение на сдружения с нестопанска цел – до 100 %)
- Минимум 3 независими ЮЛ от три различни страни-членки на ЕС или асоциирани към програмата страни

Примери

Дейности за научни изследвания и иновации

(Преки + непреки разходи) –
до 100 %

Преки	непреки	Общо	% финансиране	Финансиране
100 евро	25 евро	125 евро	100 %	125 евро

Иновативни дейности

(Преки + непреки
разходи) – до 70 %

(За сдружения с идеална
цел) – до 100 %

Преки	непреки	Общо	% финансиране	Финансиране
100 евро	25 евро	125 евро	70 %	87.5 евро
100 евро	25 евро	125 евро	100 %	125 евро

Координационни и спомагателни дейности

- Основно са съпътстващи мерки (разпространение на резултати, повишаване на осведомеността, комуникация, обмяна на опит и проучвания)
- Финансиране – до 100 %
- 1ЮЛ

Форми на финансиране

- Безвъзмездни средства (грантове)
- Награди
- Финансови инструменти
- Възлагане на обществени поръчки

Безвъзмездни средства (1)

- На базата на покани за представяне на предложения за проекти (конкурси)
- Ако исканото финансиране от ЕК е $\geq 50\,000$ евро, се проверяват предварително финансовите възможности само на координаторите. (по изключение и на участниците в консорциума). Не се проверяват финансовите възможности на ЮЛ, чиято жизнеспособност е гарантирана от MS/АС, както и на средни и висши учебни заведения.
- 8 месеца от крайната дата за подаване на предложения за проекти до подписване на споразумението за грант

Безвъзмездни средства (2)

- Консорциум – координатор (връзка с ЕК) и участници от минимум 3 независими ЮЛ от 3 различни държави членки или асоциирани държави
- Сключва се вътрешно споразумение (споразумение за консорциум), в което се установяват правата и задълженията на партньорите по отношение на изпълнение на дейностите от проекта.

Безвъзмездни средства (3)

- Допустими разходи – отговарят на критериите: направени са през периода на осъществяване на дейността; необходими са за изпълнението на дейността; възможно е да бъдат установени и проверени; отговарят на разпоредбите на приложимото данъчно и социално законодателство; приемливи, обосновани и отговарят на принципа за добро финансово управление (икономичност и ефикасност).
- Недопустими разходи – отчисления за възможни бъдещи загуби или такси, загуби от курсови разлики, дълг и разходи за обслужване на дълг, прекомерни или неоправдани разходи.
- ДДС – допустим разход (ако не е възстановим и е платен от бенефициента).

Безвъзмездни средства (4)

- Преки допустими разходи – заплати+осигуровки и други разходи, включени във възнаграждението на персонала, определен за изпълнение на дейността.
- Допустимите разходи за персонал се отнасят само за действително отработените часове от лица, пряко заети с дейността. За лица, заети изключително с дейността не се изисква отчитане на време – подписва се декларация от участника в консорциума.
- Допълнителното възнаграждение може да бъде допустимо в размер на 8000 евро на година на човек. Лице, което не работи единствено по изпълнение на дейността – прилага се праг на възнаграждението на час (8000:броя на годишните отработени часове)
- Единна ставка за възстановяване на допустимите разходи –
 - до 100 % за изследователски и иновационни дейности (RIA)
 - до 70 % за иновативни дейности (Сдружения с нестопанска цел – до 100 %) и за съвместно финансирани дейности

Безвъзмездни средства (5)

- Непреки разходи – 25 % от общите преки допустими разходи (с изключение на подизпълнители и трети страни)
- За собствениците на МСП или служителите, които не получават заплата, могат да се начисляват разходи за персонал.
- Сертификат за финансови отчети – обхваща общия размер на безвъзмездните средства, заявен от участника. Предоставя се само когато сумата е $\geq 325\ 000$ евро към момента на искането за изплащане на остатъка от безвъзмездните средства.

Безвъзмездни средства (б)

- Гаранционен фонд на участниците – покрива риска, свързан с невъзстановяването на суми, дължими на ЕС по дейности, финансирани от ЕК чрез безвъзмездни средства.(5 % от финансирането за дейността).
- Резултати – собственост на участника, който ги е създал.

Награди

- Предмет на работната програма, само на базата на конкурс, където се определят условията за участие.
- Размерът на наградата не се обвързва с извършените от победителя разходи.

Финансови инструменти (1)

- Бърз път към иновации – финансират се иновационни дейности. Правят се покани за представяне на предложения, свързани с някоя от технологичните области по конкретна цел “Водещи позиции при базовите и промишлени технологии”. ЕК определя 3 крайни дати годишно за представяне на предложенията. 6 месеца от крайната дата за подаване на предложенията за проекти до подписване на споразумението. Мах. 3М €; Максимум 5 участника в консорциума. Прилага се като пилотен проект от 2015 г.

Финансови инструменти (2)

- Инструмент за МСП – само за МСП. Когато едно дружество е признато за МСП, този правен статут се приема за целия период на изпълнение на проекта (дори ако през това време МСП се е разраснало и не отговаря на определението за МСП).

(1) Инструмент за МСП (ИСТ-37-2014-15)

Минимално изискване – 1 МСП

3 фази:

- **Фаза 1** – Предпроектно проучване (Feasibility study) за проверка на технологичната/практическа, както и икономическа стабилност на иновативната идея/концепция. Финансиране – до 50 000 евро (6 месеца). Кандидатства се с първоначален бизнес план. Резултат – разработен подробен бизнес план. Може да се кандидатства за фаза 1 и след това във фаза 2, а може и директно за фаза 2.

(2) Инструмент за МСП (ИСТ-37-2014-15)

- **Фаза 2** – иновативни дейности като демонстрации, тестване, прототипи, пилотно внедряване и довеждане на иновативната идея до индустриална готовност и представяне на пазара. Предложението трябва да се основава на разработения във фаза 1 (или от друго място) подробен бизнес план и трябва да съдържа първи комерсиализационен план. Финансиране – до 70 % (по изключение – до 100 % където научните изследвания са силно застъпени). ЕК счита за подходящо да се иска финансиране в размер на 0.5 – 2.5 млн. евро, а продължителността на проектите от 12 до 24 месеца.

(3) Инструмент за МСП (ИСТ-37-2014-15)

- **Фаза 3** – подкрепа за представянето на пазара и експлоатацията. Няма директно финансиране, но МСП може да се възползват от непряката подкрепа по Хоризонт 2020 (достъп до рисково финансиране, заеми, гаранции, обществени поръчки. Може да се допълва от COSME). Резултат – успешно пускане на пазара.
- **Менторство и обучение** – на всеки одобрен бенефициент по Инструмента за МСП ще му се предложи подкрепа за обучение (coaching) през фаза 1 (до три дни) и през фаза 2 (до 12 обучителни дни) в допълнение към грантовете. Подкрепата е чрез Европейската мрежа за подкрепа на бизнеса (ЕМПБ) – информация чрез местните офиси. През фаза 3 няма обучение.

ИКТ-37-2014-15 Отворена иновативна пробивна схема

- Фокус – върху МСП, предлагащи иновативна ИКТ концепция, продукт и услуга, прилагащи нови правила и модели, които в основата си пробиват съществуващите пазари
- Предложенията за проекти трябва да имат потенциал за пробивна иновация и бързо навлизане на пазара на ИКТ.

ИКТ-37-2014-15 Отворена иновативна пробивна схема

- Ще бъде отворен на 1 март 2014 за фаза 1 и фаза 2
- Краен срок за подаване на предложения за проекти
 - Фаза 1 – 18.06.2014, 24.09.2014 и 17.12.2014
 - Фаза 2 – 09.10.2014 и 17.12.2014
 - Фаза 1 – 18.03.2015, 17.06.2015, 17.09.2015 и 16.12.2015
 - Фаза 2 - 18.03.2015, 17.06.2015, 17.09.2015 и 16.12.2015

ИКТ-37-2014-15 Отворена иновативна пробивна схема

- Бюджет за 2014 и за 2015 – по 45 млн. евро, от които:
 - 4.5 млн. евро за фаза 1,
 - 39.6 млн. евро за фаза 2,
 - 0.9 млн. евро за подкрепа за менторство и обучение и фаза 3
 - Едностепенна оценка за фаза 1 и за фаза 2
 - Предвиденият бюджет за фаза 1 и фаза 2 ще се разпределя по равно за всяка крайна дата за подаване на предложенията

ИКТ-37-2014-15 Отворена иновативна пробивна схема

- Предложенията за фаза 1 не е необходимо да съдържат предварителен план за експлоатация и разпространение
- Предложенията за фаза 2 трябва да включват първи комерсиален план.
- Оценка – от независими експерти. Ще се оценяват първо по критерий “въздействие”, след това за върхови постижения и изпълнение. Ако предложението е под прага за допустимост по “въздействие”, последващата оценка спира.

Оценка

- 2 месеца след крайните дати за подаване на предложения за фаза 1
- 4 месеца за фаза 2

Подписване на споразумение за грант

- За фаза 1 – 1 месец след уведомяване на участниците
- За фаза 2 – 2 месеца след уведомяване на участниците

Обществени поръчки (1)

Обществените поръчки могат да се възлагат самостоятелно от ЕК или от съответния орган за финансиране или съвместно с възлагащи органи от държавите членки или от асоциираните страни. Може да се разреши сключване на няколко договора в рамките на една процедура (възлагане на няколко доставчика). Критерият е “икономически най-изгодна оферта”. Освен ако в поканата за участие в търг не е посочено друго, резултатите получени при обществена поръчка, възложена от ЕК са собственост на ЕС.

Обществени поръчки (2)

- Обществени поръчки за продукти в предпазарен стадий – научноизследователски и развойни услуги при разпределяне на рисковете и ползите съобразно пазарните условия, както и за поетапни конкурентни разработки
- Обществени поръчки за новаторски решения – възлагащите органи се явяват пилотен клиент за новаторски стоки или услуги, които все още не са широко достъпни до търговската мрежа и могат да включват изпитание за съответствие
- Минимум 3 ЮЛ

Обществени поръчки за продукти в предпазарен стадий

- В договорите за възлагане на обществени поръчки за продукти в предпазарен стадий се формулират специални разпоредби относно собствеността, правата на достъп и лицензирането, за да се оползотворят максимално резултатите и да се избегне всякакво непочтено предимство.
- Ако изпълнителят не успее да постигне търговска реализация на резултатите в рамките на определен период след възлагането на обществената поръчка за продукти в предпазарен стадий, както е посочено в договора, той прехвърля на възлагащите органи собствеността върху резултатите.

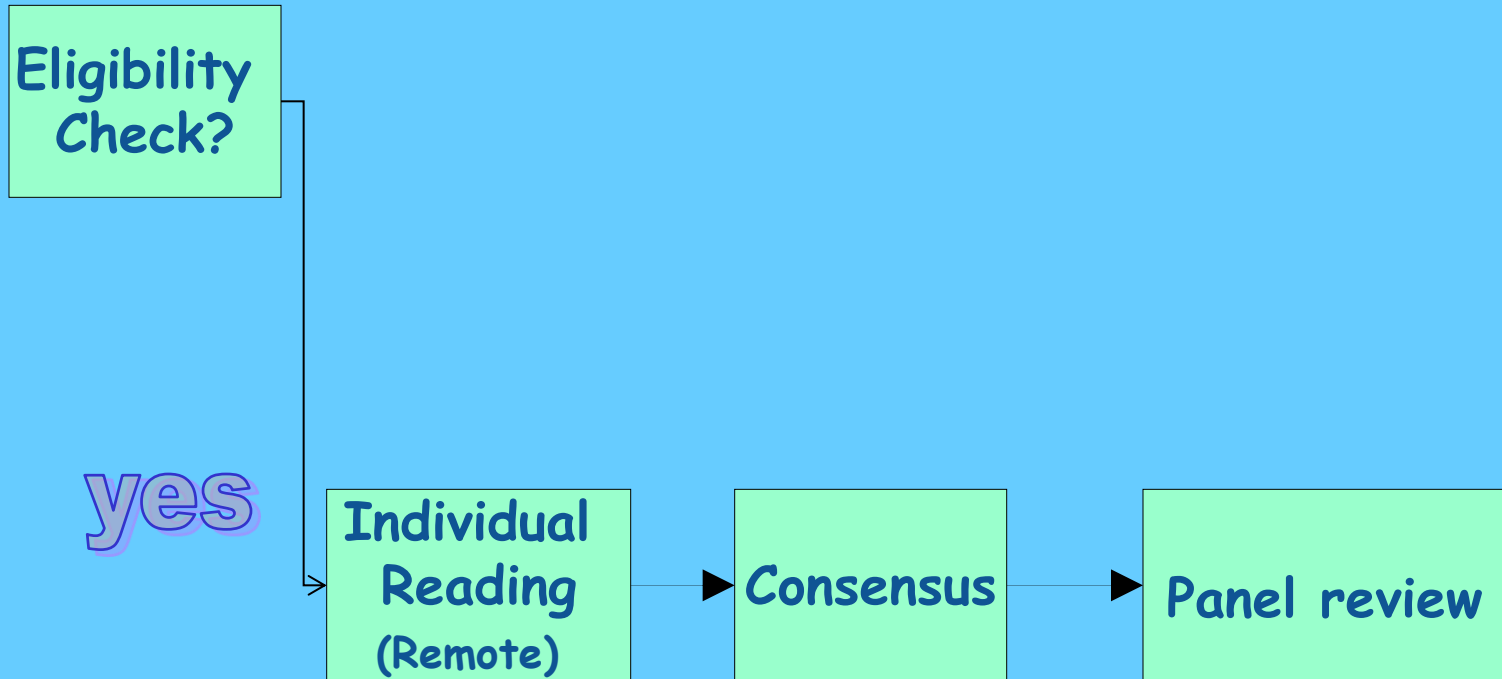
Подаване на предложения

- Електронно подаване на предложенията (може да се ползва пин кодът от 7РП)
- Подадените предложения се оценяват от независими експерти за върхови постижения, въздействие и качество и ефективност на изпълнението. (3/5, 10/15)
- При предложения за иновативни дейности и при инструмента за МСП (фаза 1 и фаза 2) критерият “въздействие” се умножава по 1.5. Ако общите оценки са равни се дава предимство на проекта с по-висока оценка за въздействие.
- Когато имаме двустепенна процедура за оценка, то на първи етап предложенията се оценяват само по 2 критерия – върхови постижения и въздействие. (4/5)

Предложенията за проекти се подават от консорциуми.

Предложенията трябва да отговарят на всички критерии за допустимост, за да бъдат допуснати до оценяване.

Процес на оценяване



Structured Part – online

Проекто-предложение – онлайн част Форма 1

- Заглавие, акроним, цели
 - Ключови думи за проекта
 - Резюме на предложението
 - Декларации
- **Форма 2** (по една за всеки партньор)
 - Адрес;
 - Лице за контакт;
 - Тип организация;
 - Идентификационен код на участника (*PIC*)
 - **Форма 3**
 - Бюджет и подробности за финансирането
 - **Форма 4** – етични норми
 - **Форма 5** – въпроси, свързани с конкурса

European Commission - Research - Participants
Proposal Submission Forms

Research Enterprise & Industry Directorate General [Table of Contents](#) [Validate Form](#) [Close and Close](#)

Proposal ID: 123456 Acronym: ABCD

General Information

Topic	ABCD	Type of action	Action
-------	------	----------------	--------

Call identifier: SEP-ABCD

Proposed title The title should be no longer than 200 characters (with spaces) and should be understandable to the non-specialist in your field.

Duration in months Insert the estimated duration of the project in full months.

Find keyword Please select the keywords that best characterise the subject of your proposal in order of priority.

Free keywords You may enter a number of keywords that you consider necessary to characterise the scope of your proposal. There is a limit of 200 characters.

Abstract The abstract should provide the reader with a clear understanding of the objectives of the proposal, how they will be achieved, and their relevance to the Work Programme. This summary will be used in the short description of the proposal in the evaluation process and is complementary to the programme management committee and other relevant parties. It must therefore be short and precise and should not contain confidential information. Please use plain typed text, avoiding formulae and other special characters. If the proposal is written in a language other than English, please include an English version of the proposed abstract in the Description of work. There is a limit of 2000 characters (with spaces).

Remaining characters: 2000

Has this proposal or a very similar one been submitted in the past 2 years or is currently under preparation to be submitted for a call for proposals of any EU programme (including Horizon 2020)? Yes No

EU-NEW.pdf Page 2 of 11 Last saved: 21/02/2015 at 17:13

Проекто предложение – в pdf файлове.

Horizon 2020

- Calls
- Search Topics
- Call Updates

P7 & CIP Programmes

- Calls
- Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

ICT 2014 - INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES

H2020-ICT-2014-1 Sub call of: [H2020-ICT-2014](#)

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-04-23 +17:00:00 (Brussels local time)
Budget	€658,500,000	Main Pillar	Industrial Leadership
Status	Open	OJ reference	OJ C361 of 11.12.2013

Call description [Call documents](#) [Get support](#) [Subscribe to Notifications](#)

- Call updates
- 2013-12-23 13:44:23



Horizon 2020 Calls Search Topics Call Updates

FP7 & CIP Programmes Calls Call Updates

COSME Other Funding Opportunities

ICT 2014 - Information and Communications Technologies H2020-ICT-2014-1 Sub call of: H2020-ICT-2014 Publication date 2013-12-11 Deadline Date 2014-04-23 17:00:00 (Brussels local time) Total Call Budget €658,500,000 Main Pillar Industrial Leadership Status Open OJ reference OJ C361 of 11.12.2013 Topic: Smart optical and wireless network technologies ICT-06-2014

Topic Description Topic Conditions & Documents Submission Service

Specific Challenge: Network traffic is expected to keep on showing two-digits annual growth rates in all network segments over the coming years and beyond. The limits of existing technological approaches for both optical and wireless technologies are about to be reached. As far as access networks are concerned, the cost of current solutions also represents a barrier to reaching a (quasi-) universal coverage with ultra-high speed, be it with optical or wireless access. New challenges imposed by major trends in the usage of communications networks are to be taken into account as well as the high projected increase of mobile and ubiquitous broadband access which requires further developments in backhaul networks, for which optical and wireless technologies constitute key enablers.

In the specific wireless domain, spectrum is a scarce public resource whose usage is often strategic for the economy and society, which must be optimised in view of the expected exponential traffic and usages growth as outlined in the

Horizon 2020

- Calls
- Search Topics
- Call Updates

FP7 & CIP Programmes

- Calls
- Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

ICT 2014 - Information and Communications Technologies

H2020-ICT-2014-1		Sub call of: H2020-ICT-2014	
Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-04-23 17:00:00 (Brussels local time)
Total Call Budget	€658,500,000	Main Pillar	Industrial Leadership
Status	Open	OJ reference	OJ C361 of 11.12.2013

Topic: Smart optical and wireless network technologies **ICT-06-2014**

[Topic Description](#) | [Topic Conditions & Documents](#) | [Submission Service](#)

To access the Electronic Submission Service of the call, please select the **type of action** that is most relevant to your proposal from the list below. You will then be linked to the correct entry point.

To access existing draft proposals for this call, please login to the Participant Portal and select the My Proposals page of the My Area section

Coordination & support action

More about the EU research and innovation programme for 2014-2020

График (за всички, с изключение на ИКТ-37 за МСП)

- Информация за оценките на предложенията – максимум до 5 месеца от крайната дата за подаване на предложения за проекти (до края на септември 2014)
- Подписване на споразумението за грант – максимум до 3 месеца след оценката (уведомяването на консорциумите) – до края на 2014 г.

Допълнителна информация

- **Конкурс H2020-ICT-2014- 1**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ict-2014-1.html>

- **Конкурс H2020-ICT-2014- 2**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ict-2014-2.html>

- **Онлайн ръководство за участие в Хоризонт 2020**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/index.html>

- **Модел на споразумение за грант**

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/amga/h2020-amga_en.pdf

- **Презентации от информационен ден**

<http://www.mtitc.government.bg/page.php?category=616&id=7050>

Допълнителна информация

- Регламент (ЕС) № 1291/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 11 декември 2013 г. за установяване на Хоризонт 2020 (L347/20.12.2013)
- Регламент (ЕС) № 1290/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 11 декември 2013 г. за определяне на правила за участие и разпространение на резултатите в Хоризонт 2020
- Регламент (ЕС, Евратом) № 966/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 25 октомври 2013 относно финансовите правила, приложими за общия бюджет на Съюза и за отмяна на Регламент № 1605/2002

Благодаря за вниманието

ЕЛИ КАНЕВА

Главен експерт в дирекция

“Информационни технологии и електронно управление”

Министерство на транспорта,

информационните технологии и съобщенията

Тел. 949 2315

ekaneva@mtitc.government.bg