2905

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТТА"
гр. София 1301, ул. "Княз Борис I" № 124
УРИ 5785 НПД-60/24.11.2017г.

Проект: I_HeERO (Infrastructure Harmonised eCall European Pilot), съфинансиран по програма CEF(Connected Europe Facility). Регламентиран чрез „Споразумение за Разбирателство" (Grand Agreement - GA) No INEA /CEF /TRAN /A2014 /1031743 с Европейската „Изпълнителна Агенция за Иновации и мрежи" (INEA)

ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Днес, ... 201… г., в гр. София, след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), открита с Решение № 5785мпр-29 от 28.04.2017 г. на Директор на Дирекция „Национална система 112"-МВР в качеството на упълномощено лице по смисъла на чл. 7, ал. 1 от ЗОП и на основание чл. 112, ал. 1 от ЗОП, между:

1. **МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ**, със седалище и адрес на управление в град София, ул. „6-ти септември" № 29, БУЛСТАТ 000695235, ИН по ДДС: BG000695235, представлявано от Цветомир Илиев Цеков директор на дирекция „Национална система 112" – МВР, упълномощен със заповед № 8121з-774/07.06.2017 г на Министъра на вътрешните работи, от една страна, наричан по-долу „**Възложител**", и

2. **ДЗЗД „ПРОСТО ЛИДЕР**", със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к.1111, Слатина, бул. Шипченски проход №19, вх.Г, ет.8, ат.14, БУЛСТАТ 177228117, представлявано от Александра Александрова Писарска, в качеството си на управител, ЕГН 8612046679, от друга страна, наричана по-долу „Изпълнител", се сключи този договор за обществена поръчка.

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши: Пълно внедряване и разгръщане на услугата eCall на територията на Република България, в изпълнение на Европейският проект I_HeERO, включващо надграждане на PSAP за услугата eCall (Анализ на актуалното състояние на съществуващата услуга eCall в тренинг среда, Спецификация за надграждане на системата и на проект на модел за внедряване, Доставка и монтаж на хардуерното оборудване и инсталиране на софтуера, Миграция на съществуващата в тренинг среда услуга eCall в продуктивната), PSAP интеграция на данните (Изграждане на PSAP интерфейс към TPS (Third part service) и провеждане на тестове, Интеграция на eCall данните в продуктовата база данни за достъп до информация за конкретен случай, Участие в проучване за включване на различни множества от данни в разширения MSD пакет - за тежко товарни автомобили, включително пренасящи опасни товари и автобуси за дълги дестинации), „Оценка на съответствието" на PSAP (Център 112 София и резервиращ Център 112 Русе) за предоставяне на оперативно съвместимата услуга eCall, Проучване относно съвместимост на PSAP (Центрове 112) със следващо поколение 112 (NG112) и Обучение на служителите на ДНС 112 по предоставяне на услугата eCall.

(2) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по ал. 1, в съответствие с Техническото предложение и Ценовата оферта на Изпълнителя, неразделна част от договора.

(3) Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя, за изпълнение на възложената поръчка цена в размера и при условията на този договор.

II. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 2. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни. Изпълнението на договора започва от деня, следващ датата на подписването му.

Чл. 3. Срокът за изпълнение на поръчката „Пълно внедряване и разгръщане на услугата eCall на територията на Република България, в изпълнение на Европейският проект I_HeERO", включително и на следгаранционната поддръжка е 31.07.2020 г., при спазване на „План за изпълнение на проекта за внедряване на услугата eCall", както следва:

План за изпълнение на проекта за внедряване на услугата eCall		
№	**Наименование**	**Срок за реализиране в дни от дата на подписване на договора**
1	**Надграждане на PSAP за eCall базиран 112**	
1.1	Проектиране	
1.1.1	Анализ на актуалното състояние на съществуващата eCall система за миграцията й в продуктовата система на НС 112 с проучване и план за географски разпределена eCall система. Анализ на наличните европейски стандарти.- Протокол за приемане на изработеният документ.	15
1.1.2	Спецификация за надграждане на системата и на проект на модел за внедряване. - Протокол за приемане на изработеният документ.	45
1.2.	Внедряване	
1.2.1	Доставка и инсталация на оборудването и доставения софтуер за надграждане на Център 112 гр. Русе като резервиращ PSAP център за приемане на eCall повиквания. - Протокол за приемане на доставката и инсталацията.	90
1.2.2	Приемане на инсталацията / надграждането - Протокол за приемане на документацията проверена от Технически служител на I_HeERO при посещение на мястото на изпълнение на проекта.	120

1.2.3	Миграция на съществуващата eCall система в продуктовата система на НС 112- Протокол за приемане на отчет за извършените дейности с копие на реализираните интегрирани екранни форми на мигрираната система, проведените тестове и генерирани справки за eCall обаждания.	140
2.	**PSAP Интеграция на данните**	
2.1	Изграждане на PSAP интерфейс към TPS и провеждане на тестове. - Протокол за приемане на извършените дейности и резултатите от проведените тестове.	30
2.2	Интеграция на eCall в продуктовата база данни на НС 112 за достъп до информация за случая. - Протокол за приемане на извършените дейности и резултатите от проведените тестове.	90
2.3	Участие в проучване за включване на различни множества от данни в разширения MSD пакет,съвместно с партньорите по проекта и съгласно изискванията на проекта. – Протокол за приемане за потвърждение по проекта за тежкотоварни автомобили вкл. пренасящи опасни товари и автобуси за дълги дестинации и демонстрации. Изготвяне на доклад проверен от Управляващия I_HeERO комитет (SC).	120
2.4	Адаптация на PSAP интерфейса за eCall за тежкотоварни камиони(HGCV) и разширен MSD. Провеждане на тестове с HGV.- Протокол за приемане на извършените дейности и резултатите от проведените тестове.	150
2.5	Проучване интеграцията с EUCARIS или съответен национален регистър за тези страни, които не са станали членове на регистъра по време на HeERO и HeERO 1 и все още не са членове. – Протокол за приемане на документацията за проверка между изпитателните центрове заедно с валидирана демонстрация от внедряващ екип на EUCARIS намиращ се в Холандия.	90
2.6	Изграждане на PSAP интерфейс към външни бази данни - EUCARIS и националния регистър за ПС и провеждане на тестове. - Протокол за приемане на извършените дейности и резултатите от проведените тестове.	120
2.7	Изграждане на PSAP интерфейс към външни бази данни - база данни за опасни товари пренасяни от HGV и провеждане на тестове. - Протокол за приемане на извършените дейности и резултатите от проведените тестове.	150

3.	**Оценка на съответствието**	
3.1	Изпълнение на дейностите по "Оценка на съответствието" за Център София и Център Русе - тестове, документация и др. изисквани по спецификацията. – Протокол за извършените дейности, респ. проведените тестове и успешно издаден сертификат.	200
3.2	Предаване на разработения приложен софтуер за eCall, инсталиран на оборудването по Приложение 1 от Техническата спецификация. - Приемане на инсталационна версия на софтуера на медиен носител със съответната маркировка и инструкция за инсталиране.	170
4.	**Проучване относно съвместимост на PSAP със следващо поколение 112 (NG112)**	
4.1	Доставка и инсталация на SIP интерфейси. - Протокол за приемане на доставката и инсталацията.	120
4.2	PSAP нов тип комуникация. Пилотна реализация на VoIP повиквания към тел. 112 и тестване на достъп до нови технологии (4G и видео) - Протокол за извършените дейности и резултатите от проведените тестове.	275
5.	**Обучение на служителите от ДНС 112. – Протокол от проведените обучения в Центрове 112 София и Русе.**	160
6.	**Окончателен доклад за дейността съгл. шаблона даден в: http://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-transport/beneficiaries-info-point. -** Окончателен приемо-предавателен протокол, който обединява всички останали приемо-предавателни протоколи.	340

Чл. 4. Място на изпълнение на доставката и внедряване на услугата е:

1. Районен център 112 София. Административен адрес гр. София, ул. "Никола Габровски" № 30.
2. Районен център 112 Русе. Административен адрес гр. Русе, пл. "Свобода" № 6.
3. Районен център 112 Бургас. Административен адрес гр. Бургас, комплекс "Славейков", ТД – Освобождение.
4. Районен център 112 Монтана. Административен адрес гр. Монтана, пл. "Жеравица" № 1.
5. Районен център 112 Варна. Административен адрес гр. Варна, ул. "Людвиг Заменхов" № 38.

6. Районен център 112 Кърджали. Административен адрес гр. Кърджали, ул. "Беласица" № 3.

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен :

(1) да изпълни поръчката с грижата на добрия търговец в сроковете, определени в този договор;

(2) да достави оборудването в количество, състояние и изисквания съобразно този договор и при спазване на действащата нормативна уредба, в това число изискванията по охрана на труда, санитарните и противопожарни норми;

(3) да уведоми писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за извършването на доставката най-малко 3 (три) работни дни предварително;

(4) да прехвърли на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ собствеността и риска върху оборудването при доставянето му след подписването на двустранен предавателно – приемателен протокол;

(5) да отстрани за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки и установени дефекти на оборудването за своя сметка, установени при приемане на доставката или в гаранционния срок.

(6) да осигурява възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за осъществяване на текущ контрол и да предоставя информация за хода на изпълнението.

(7) да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди, или да не разгласява пред трети лица каквито и да било данни и информация, станали му известни при или по повод изпълнението на настоящия договор, за цели, които не са свързани с предмета на този Договор, или която информация ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма интерес да бъде разкривана, освен с предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължение да осигури тези действия от всяко лице от екипа си.

(8) да предприеме необходимите мерки, за да осигури визуалната идентификация на предоставената доставка (лого на програмата с информация за източника на финансиране).

(9) да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.

(10) при изпълнение на поръчката да спазва всички приложими към предмета на обществената поръчка нормативни изисквания, международните стандарти и изискванията на споразумението за разбирателство (Grand Agreement)

(11) да изпълнява указанията и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, изразени при съгласуване, одобряване и приемане изпълнението на дейностите по договора, да отстранява недостатъци и пропуски и да извършва необходимите поправки за своя сметка.

(12) да докладва на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички заподозрени и/или доказани случаи на измама и/или нередност.

(13) да предоставя гаранционно обслужване при условията на този договор.

(14) в срока на изпълнение на поръчката, да осъществи доставка на хардуера и внедряване на услугата със съответните предавателно-приемателни протоколи, както и провеждане на обучение за работа по внедрената услуга, в рамките на четири работни дни на всички служители – 20 (двадесет) бр. и да издаде съответните удостоверения за провеждането му, съгласно приложените към договора ценова оферта и техническото предложение, на местата посочени в чл. 4, ал. 1, т. 1 и 2.

(15) при техническата поддръжка Изпълнителят се задължава на обезпечи непрекъснатата и безотказна работа на услугата при надеждност „0.999", т.е. максималното допустимо време за нефункциониране на услугата е 8 часа и 46 минути за 365 поредни дни.

Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

(1) да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на поръчката;

(2) да получи цената за внедрената услуга включително доставка на необходимия хардуер в размера и условията на този договор.

Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да ползва подизпълнител при изпълнение на договора.

Чл. 8. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има изискуемо вземане по този договор срещу другата страна, той няма право да отказва да изпълни свое задължение, докато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни насрещното си задължение по договора.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава :

1. да оказва необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при изпълнението на поръчката;

2. да приеме доставеното оборудване и услугата;

3. да заплати цената на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размера и при условията на този договор.

Чл. 10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни поръчката в срок и без отклонения от възложеното;

2. да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да му предаде правата за собственост върху дизайна на системата, включително философията, общ преглед на операциите, блок-диаграми на модули и подмодули, технологични функционални диаграми, физическа организация и пълни спецификации;

3. да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да му предаде правата за собственост върху архитектурата и програмният код на внедрената услуга;

4. да откаже да приеме внедрената услуга и хардуер, ако открие недостатъци на оборудването и услугата или несъответствия между доставеното оборудване и услугата и изискванията на този договор.

5. да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да му предаде пълна техническа и експлоатационна документация на английски и български език, която да включва минимум, следното:

- Документация за дизайна на системата, включително философията, общ преглед на операциите, блок диаграми на модули и подмодули, технологични функционални диаграми, физическа организация и пълни спецификации;

- Техническа документация за архитектурата и програмния код;

- Пълно описание на базата данни;

- Конфигурационни файлове на базата данни;

- Ръководството на потребителя, което да представя на достъпен език рутината на работа за всеки уникален набор от оборудване, от необходимата подготовка за пускането на оборудването в експлоатация, както и за съхраняване на оборудването;

- Ръководство за инсталиране и конфигуриране, съдържащо пълно описание на работните процедури, където е приложимо, стартиране, изключване, рестартиране и други препоръчителни процедури, за да гарантира качеството на работа на услугата;

- Ръководство за поддръжка и администрация на приложението и базата данни, включително и за „backup" и „restore". В документацията трябва да бъдат описани процедури и проверки, необходими за превантивната поддръжка на приложението и базата данни, което да гарантира надеждната експлоатация на оборудването.

6. да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да му предаде за всяка доставена конфигурация пакетажен лист с подробен списък с всички компоненти, техните продуктови номера и количества;

V. ПРИЕМАНЕ НА ВНЕДРЕНАТА УСЛУГА И ДОСТАВКА. ГАРАНЦИОНЕН СРОК. РЕКЛАМАЦИИ

Чл. 11. (1) Приемането на внедрената услуга и доставка се извършва на мястото на изпълнение, посочено в чл. 4. Доставките се придружават с Техническа документация/инструкция за ползване и сертификатите за качество на производителя.

(2) След получаване на доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен да я прегледа и ако констатира недостатъци или несъответствие с договореното, с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят двустранен констативен протокол за констатирани недостатъци/несъответствия.

(3) Приема се внедрената услуга и доставка, които отговарят на изискванията на този договор и нямат недостатъци. При установяване на несъответствие или недостатъци, приемането им се отказва.

(4) Приемането на внедрената услуга и доставката на оборудването се удостоверява с двустранно подписан предавателно – приемателен протокол, подписан в два екземпляра от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Предавателно – приемателният протокол се подписва след представяне на подписан протокол за инсталация и проведени тестове на оборудването и протокол за проведено обучение.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съвместно с представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ провеждат приемателни тестове на доставеното и инсталирано оборудване, за което се подписва протокол между представители на страните по договора.

(6) Страните определят упълномощени лица по договора, които да подписват предавателно – приемателните и констативните протоколи.

(7) Собствеността и рискът от случайно погиване на доставката преминават от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от момента на подписването на предавателно – приемателния протокол за приемане на доставката.

(8) След приключване на обучението за работа с внедрената услуга и инсталираното оборудване се подписва протокол за провеждането му.

(9) След изтичането на гаранционния срок по чл. 12 се подписва окончателен предавателно – приемателен протокол между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЛОЖИТЕЛЯ, удостоверяващ, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е осъществил гаранционната поддръжка в сроковете по чл. 3 от настоящия договор.

(10) Приемането на изпълнението на доставката по реда на ал. 4 не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за скрити недостатъци на доставените изделия, които не са могли да бъдат установени по реда на ал. 2.

Чл. 12. (1) Гаранционният срок на оборудването, предмет на поръчката, е при спазване на Плана по чл. 3, но не по-малък от 24 *(двадесет и четири)* месеца, като започва да тече от датата на подписването на предавателно– приемателен протокол, удостоверяващ приемането на доставеното оборудване.

(2) Всички дефекти, които не са причинени от неправилно действие на служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се отстраняват от и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) В случаите, когато доставеният хардуер има скрити недостатъци или несъответствия с предвидени в този договор характеристики, които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е могъл и не е бил длъжен да установи при приемането му и подписването на предавателно-приемателния протокол, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предяви рекламация пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в гаранционния срок по ал. 1.

(4) В случаите на ал. 3 се съставя констативен протокол, подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Констативният протокол се съставя в срок до 3 (три) работни дни, считано от датата на установяване на недостатъците/отклоненията. Отказът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да се яви и подпише констативен протокол, след като е бил поканен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се удостоверява с подписите на двама свидетели и представлява неизпълнение на договора, за което ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на другата страна неустойка в размер на 5 % (пет на сто) от съответната стойност по договора.

(5) В случай на рекламация в гаранционния срок по ал. 1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ за своя сметка подменя/поправя хардуерното оборудване в срок от 5 (пет) работни дни от датата на подписване на констативния протокол по ал. 3. Ако недостатъкът прави оборудването негодно за ползване по предназначение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да го подмени с ново, със същите или с по-добри параметри за своя сметка.

(6) Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си по ал. 4, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да върне хардуерното оборудване и да получи обратно заплатеното възнаграждение, съразмерно на върнатото оборудване.

Чл. 13. (1) При поява на дефекти или технически проблеми в гаранционния срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен писмено да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) В рамките на гаранционния срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприеме действия по установяване на проблема с доставените изделия и да възстанови нормалната работоспособност на дефектиралите изделия в срок, съгласно техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ организира и осигурява транспорта от клиента до сервиза и обратно, като поема изцяло разходите за тези дейности.

(3) Когато е необходим ремонт в сервиз на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ товаро - разтоварните дейности и транспортът на изделията до сервиза и обратно са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 14. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури надеждно обслужване и поддръжка в гаранционния срок, в съответствие с изискванията на Техническото предложение. За решаване на възникнали технически проблеми ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължението да предостави списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие, а също и e-mail, телефонен номер, факс, които са активни седем дни в седмицата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не поставя потребителите пред нуждата да плащат разговори по международни тарифи или по такива за разговори на големи разстояния.

(2) Представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ) като съобщава серийния номер на повреденото оборудване и идентифицираните последствия от повредата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката.

(3) Гаранционното обслужване на техническото оборудване се извършва при спазване на следните изисквания:

– Време за реакция - до 1 работен ден от приемане на заявката;

– Работно време – 8:30 до 17:00 (от понеделник до петък);

– Време за възстановяване на функционалността - до 5 работни дни;

– Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем се извършва на място, в обекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

VI.УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 15. (1) Общата стойност по договора е в размер на 701 466 (седемстотин и една хиляди четиристотин шестдесет и шест хиляди) лева без ДДС, съответно 841 759,20 (осемстотин четиридесет и една хиляди седемстотин петдесет и девет лева и двадесет стотинки) с включен ДДС, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, неразделна част от настоящия договор.

(2) Всички цени от Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са фиксирани/крайни за времето на изпълнение на договора, включват всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, и не подлежат на промяна.

(3) В стойността по ал. 1 са включени всички транспортни разходи, такси, магазинаж, мита и застраховки на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до мястото на изпълнение посочено в чл. 4, както и разходите по разтоварване, монтиране, тестване, пускането в експлоатация и обучението за работа с доставеното оборудване.

Чл. 16. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща авансово на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ 30 % (тридесет на сто) от стойността на договора или 252 527,76 лева (двеста петдесет и две хиляди петстотин двадесет и седем лева и седемдесет и шест стотинки) в срок до 10 работни дни от сключването на договора, срещу представена оригинална фактура за авансовото плащане.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателно плащане в размер на 70% (седемдесет на сто) от стойността на договора или 589 231,44 лева (петстотин осемдесет и девет хиляди двеста тридесет и един лев и четиридесет и четири стотинки) в срок до 30 дни, след приемане на дейностите разписани в чл.1, срещу оригинална фактура и приемно-предавателния протокол по чл.11, ал. 4.

Чл. 17. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащанията по банков път по сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

IBAN:BG44RZBB91551001993275

BIC:RZBBBGSF

БАНКА Райфайзенбанк България ЕАДгр.София, п.к.1111, офис Шипченски проход 43

(2) Във фактурите, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ издава във връзка с изпълнението на настоящия договор, следва да бъде указано, че разходът се извършва по проект „**I_HeERO (Infrastructure Harmonised eCall European Pilot), съфинансиран по програма CEF(Connected Europe Facility)**", обществена поръчка: **„Пълно внедряване и разгръщане на услугата eCall на територията на Република България, в изпълнение на Европейският проект I_HeERO"**.

VII. НЕУСТОЙКИ

Чл. 18.(1) При забава на изпълнение на доставка по този договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,05 % от стойността на договора за всеки просрочен ден, но не повече от 10% от нея.

(2) При лошо изпълнение, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от стойността на некачествените стоки.

(3) При частично неизпълнение, Изпълнителят дължи неустойка в размер на размер на 10 % (десет на сто) от стойността на неизпълнената част.

(4) Ако е в забава за плащане, Възложителят дължи неустойка в размер на законната лихва върху неизплатената в срок сума за всеки просрочен ден.

Чл. 19. (1) В периода на гаранционна поддръжка, в случай на заявен технически проблем от страна на Възложителя, ако проблемът не е отстранен за максималното време

предвидено в Приложение 4., Изпълнителят заплаща неустойка на Възложителя в размер на 0.008% от цената на договора по чл. 2 за всеки просрочен ден.

(2) В случаите на ал. 1, когато Изпълнителят отстрани възникналия технически проблем с просрочка по-малко от един ден, сумата на санкцията се изчислява пропорционално на минута просрочено време след подадена точна справка в писмен вид от Изпълнителя.

Чл. 20. В случай на надвишаване на максимално допустимото сумарно време за прекъсване на услугата по чл. 5, ал. 15. Изпълнителят заплаща неустойка на Възложителя по 10 лева за всяка минута над допустимото сумарно време за прекъсване на услугата.

Чл. 21. Дължимата от Изпълнителя сума по неустойката се удържа от дължимите плащания и/или или от гаранцията за изпълнение.

Чл. 22. Изплащането на неустойки по предходните алинеи не лишава изправната страна по договора от право да търси обезщетение за вреди и пропуснати ползи над уговорените размери по общия исков ред.

VIII.НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 23 (1) Страните не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си, ако неизпълнението на задълженията е предизвикано от действието на непредвидимо и непредотвратимо събитие от извънреден характер и извън разумния им контрол, възникнало след сключване на договора, което прави изпълнението невъзможно (форсмажорно обстоятелство, непреодолима сила). Страната, която се позовава на форсмажорно обстоятелство, трябва да докаже причинната връзка между неизпълнението на задълженията си и непреодолимата сила.

(2) Настъпването на форсмажорното обстоятелство по ал. 1 се доказва с надлежно оформен документ от компетентен държавен орган и се фиксира със съставяне и подписване на двустранен протокол.

(3) Страната, която се позовава на форсмажорното обстоятелство, трябва в 3 (три) дневен срок от настъпването му, писмено да уведоми за това другата страна. При неизпълнение на това задължение страната няма право да се позовава на форсмажорни обстоятелства.

(4) Неизправната страна, която е била в забава при настъпването на непреодолимата сила, няма право да се позовава на форсмажорно обстоятелство.

(5) Не е налице непреодолима сила, ако съответното обстоятелство се е случило вследствие на неположена дължима грижа от страна по този договор или ако при полагане на дължимата грижа това обстоятелство може да бъде преодоляно.

(6) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията се преустановяват.

(7) Ако непреодолимата сила продължи повече от 100 (сто) дни и няма признаци за скорошното й преустановяване, Възложителят има право да прекрати договора едностранно като писмено уведоми другата страна. Ако непреодолимата сила трае толкова, че Изпълнителят вече няма интерес от изпълнението той има право да прекрати договора едностранно като писмено уведоми другата страна.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 24. (1) Гаранцията за изпълнение на договора се определя от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на договора 35 073,30 лева или (тридесет и пет хиляди седемдесет и три лева тридесет стотинки).

(2) 90%(деветдесет на сто) от гаранцията за добро изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане по чл. 12, ал. 1.

(3) При представяне на гаранцията за изпълнение в платежния документ, в банковата гаранция или в застраховката изрично се посочва договорът, по който се представя гаранцията.

(4) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ избере да предостави гаранцията под формата на парична сума, тя следва да бъде преведена в определения размер по следната банкова сметка на Възложителя: IBAN: BG09 BNBG 9661 3300 1462 01, BIC код: BNBGBGSD, „БЪЛГАРСКА НАРОДНА БАНКА", адрес пл. „Княз Александър I" № 1, на името на „Министерство на вътрешните работи".

(5) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ избере да предостави гаранцията под формата на банкова гаранция, същата трябва да е оригинална, безусловна, неотменима и със срок на валидност 30 (*тридесет*) календарни дни след изтичане на гаранционния срок, посочен в техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Когато договорът не бъде изпълнен в договорения краен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да удължи срока на банковата гаранция или да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ нова банкова гаранция с валидност за срока на изпълнение на договора плюс 30 (*тридесет*) дни, не по-късно от 5 (*пет*) работни дни преди изтичане срока на банковата гаранция. При непредставяне в посочения срок на документ, удостоверяващ изпълнението на ангажимента от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предяви иск за усвояване на гаранцията в пълен размер.

(6) Обслужването на банковата гаранция за изпълнение, таксите и други плащания по нея, банковите преводи, комисионните, както и поддържането на банковата гаранция за изпълнение за целия период на действие на договора, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(7) Когато гаранцията за изпълнение е застраховка, тя обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя. Когато договорът не бъде изпълнен в договорения краен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да удължи срока на застраховката или да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ нова застраховка с валидност за срока на изпълнение на договора плюс 30 (тридесет) дни, не по-късно от 5 (пет) работни дни преди изтичане на срока на застраховката. При непредставяне в посочения срок на документ, удостоверяващ изпълнението на ангажимента от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да предяви иск за усвояване на гаранцията в пълен размер.

(8) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава както следва:

1. 10% (десет процента) от размера на гаранцията се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след пълното и точно изпълнение на доставката. инсталацията на оборудването и провеждането на обучение от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор без да дължат лихви.

2. 90% (деветдесет процента) от размера на гаранцията се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след изтичане на гаранционния срок без да се дължат лихви на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(9) Когато договорът е прекратен преди неговото изпълнение, гаранцията за изпълнение се освобождава в срок от 30 (*тридесет*) дни след неговото прекратяване, без да се дължат лихви на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(10) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа/усвоява гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, до приключването му с влязло в сила съдебно решение или споразумение.

(11) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа /усвоява гаранцията за изпълнение при пълно виновно неизпълнение на поръчката, както и при разваляне на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(12) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи/усвои от стойността на гаранцията за изпълнение размера на начислените неустойки по раздел VII от този договор.

X. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 25. Изменението на договора се извършва по взаимно съгласие с подписване на двустранен анекс между страните. Изменението на договора не трябва да води до

нарушение на разпоредбите в ЗОП, регламентиращи правните основания за изменение на договор за обществена поръчка.

Чл. 26. (1) Настоящият договор се прекратява с неговото изпълнение и след изтичане на гаранционния срок.

(2) Договорът може да бъде прекратен предсрочно в следните случаи:

1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма, с което се уреждат и финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

2. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с 14 (*четиринадесет*) - дневно писмено предизвестие при виновно неизпълнение на задължение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл да предвиди и предотврати, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

4. при констатирани нередности по смисъла на европейското законодателство и/или конфликт на интереси с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5. при условията на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право едностранно без предизвестие да прекрати действието на договора, когато:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ забави изпълнението на доставката с повече от 20 (*двадесет*) дни, считано от деня, следващ датата на изтичане на уговорения срок. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи обезщетения, неустойки и/или пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, но има право да задържи представената гаранция за добро изпълнение.

2. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или ползва други подизпълнители при изпълнение на договора, различни от тези, посочени в договора, или подизпълнителите изпълняват друг вид работа или участие от предвиденото в договора;

3. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

Чл. 27. Всяка от страните може да развали този договор с едностранно 14 (*четиринадесет*) - дневно писмено предизвестие до другата страна при пълно или частично неизпълнение, забавено или лошо изпълнение на задълженията на другата страна. Разваляне на договора не се допуска, ако неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед интереса на изправната страна.

XI. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 28. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ третират като конфиденциална всяка информация, получена при и по повод изпълнението на договора.

Чл. 29. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма договора или част от него и всякаква информация, свързана с изпълнението му, на когото и да е, освен пред своите служители. Разкриването на информация пред такъв служител се осъществява само в необходимата степен за целите на изпълнението на договора.

Чл. 30. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантират конфиденциалност при използването на предоставените документи, материали и информация по договора, като не ги предоставя на трети лица, освен ако тези трети лица имат законово основание за това.

XII. ИНФОРМАЦИЯ И ПУБЛИЧНОСТ

Чл. 31. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава всички информационни материали при доставка да включват в тях:

- Наименованието на проекта: „Пълно внедряване и разгръщане на услугата eCall на територията на Република България";

- Флаг на Европейския съюз;

- Пояснение: Проекта е съфинансиран по програма CEF(Connected Europe Facility) на Европейския съюз;

XIII. СЧЕТОВОДНА ОТЧЕТНОСТ, ПРОВЕРКИ И ОДИТ

Чл. 32. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да води точна и редовна документация и счетоводна отчетност, отразяващи изпълнението на договора, използвайки подходяща система за регистрация на документацията. Счетоводните отчети и разходите, свързани с изпълнението на договора, трябва да са в съответствие с изискванията на законодателството и да подлежат на ясно идентифициране и проверка.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съхранява и предоставя всяка изискана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, националните и европейските компетентни органи, както и от други лица и органи, имащи право на проверка или одит, информация относно изпълнението на този договор в срок до 5 (*пет*) години от приключване на договора.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема, че националните компетентни органи и европейските компетентни органи могат да извършват одит директно чрез свои служители или оторизирани лица. Този одит може да бъде извършван през периода на изпълнение на договора, до извършване на окончателното плащане и след това/по всяко време. Когато е намерено за подходящо, констатациите от одита могат да доведат до възстановяване на суми от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да дава достъп на служители на националните компетентни органи, на европейските компетентни органи или оторизирани от тях лица до сгради и помещения, където са се провеждали дейности по договора, както и до цялата информация, включително и на електронен носител, необходима за извършване на одит.

XIV. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 33. (1) Страните по този договор могат да го допълват и изменят само в предвидените от закона случаи, по взаимно съгласие, изразено писмено.

(2) Всички допълнително възникнали въпроси след подписването на договора ще се решават от двете страни на добра воля с двустранни писмени споразумения.

Чл. 34. (1) Всички заявки, съобщения, уведомления и известия, свързани с изпълнението на договора са валидни, ако са направени в писмена форма на български език и са връчени лично срещу подпис, изпратени с препоръчано писмо с обратна разписка, или по факс. Изпратените по факс материали се приемат за редовно връчени, ако са изпратени на посочения от адресата номер на факс и е получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането.

(2) За валидни адреси на приемане на съобщения и уведомления, свързани с настоящия договор се смятат:

1. за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: гр. София п.к. 1172, ул. Никола Габровски №30, тел. 02/960-10-204, факс: 02/960-10-215;

2. за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: гр. София, п.к.1111, бул.Шипченски проход №19, вх.Г, ет.8, ат.14, email:apisarka@abv.bg, тел. 00359 885 104 743

Чл. 35. (1) При промяна на посочени адреси, телефони и други координати и данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в тридневен срок от настъпване на промяната.

(2) Ако страната по договора не изпълни задължението си по ал. 1 се счита, че съобщенията са връчени редовно.

Чл. 36. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл. 37. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, или до допълнителни споразумения към него, включително и споровете, породени от или отнасящи се до тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване, ще бъдат решавани по взаимно съгласие с подписване на двустранно споразумение. Ако между страните не бъде постигнато споразумение, спорът се отнася за решаване пред компетентен съд. Когато предметът на спора между страните е за имуществени права, той се отнася за разрешаване пред компетентен съд в град София.

Чл. 38. Неразделна част от този договор са:

1. Приложение № 1 - Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка – 32 стр.;

2. Приложение № 2 - Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка - 2 стр.;

Чл. 39. За неуредените въпроси в този договор се прилага законодателството на Република България.

Този договор се състави и подписа в три екземпляра – два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ..... *(подпис и печат)* ЦВЕТОМИР ЦЕКОВ ..... *Дата на подписване:* 24.11.2017г. За **ЛИЦЕ, ОТГОВОРНО ЗА СЧЕТОВОДНИТЕ ЗАПИСВАНИЯ:** Стефан Трилков ..... (подпис) (Съгл. з-у №4576з-100/21.11.2017г.) 24.11.2017г. ..... *Дата на подписване:*	**ИЗПЪЛНИТЕЛ:** ..... *(подпис и печат)* АЛЕКСАНДРА ПИСАРСКА 22.11.2017г. *Дата на подписване:*

Harmonised eCall European Deployment

Проект: „ I_HeERO (Infrastructure_ Harmonised eCall European Pilot), съфинансиран по програма CEF (Connected Europe Facility). Регламентиран чрез „Споразумение за Разбирателство" (Grand Agreement - GA) № INEA /CEF /TRAN /A2014 /1031743 с Европейската „Изпълнителна Агенция за Иновации и мрежи" (INEA)

Приложение 1

Образец №3

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

от: ДЗЗД „ПРОСТО ЛИДЕР"

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Предлагаме да изпълним поръчката, с предмет: *„Пълно внедряване и разгръщане на услугата eCall на територията на Република България, в изпълнение на Европейският проект I_HeERO"*, съгласно изискванията на Възложителя, поставени в Техническата спецификация.

I. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

1. Декларирам, че сме запознати с Техническата спецификация и документацията за участие в процедурата.

2. Приемаме и се задължаваме при изпълнение на поръчката доставеното оборудване и приложения съгласно Таблица №1 от Техническата спецификация да са окомплектовани с всички необходими аксесоари, осигуряващи работата им и свързването им към други системи, като: токозахранващи кабели, входни устройства, захранващи адаптери, токозахранващи удължители, кабели за вътрешно и междинно свързване, адаптери, монтажни китове и т.н.

3. Приемаме и се задължаваме при изпълнение на поръчката доставеното оборудване и приложения съгласно Таблица №1 от Техническата спецификация да отговарят на съответния български стандарт, касаещ услугата eCall са БДС EN 16062:2011, БДС EN 16072:2011, БДС EN 16102:2011, БДС EN 15722:2011 или еквивалент.

4. Приемаме и се задължаваме при изпълнение на поръчката да се извърши „Оценка на съответствието" съгласно забележка към Таблица №3 от Техническа спецификация.

5. Приемаме и се задължаваме да предоставим окончателен доклад за дейността, съгласно указанията, Таблица №6 от Техническа спецификация.

6. Приемаме и се задължаваме да спазим изискванията за гаранционното обслужване и техническата поддръжка съгласно т. II от Техническата спецификация.

7. Приемаме и се задължаваме да спазим сроковете, съгласно т. III от Техническата спецификация.

8. Приемаме и се задължаваме да спазваме мерките за работа и достъп в обектите в системата на МВР съгласно т. VI от Техническата спецификация. Ако бъдем избрани за Изпълнител, ще представим списък на лицата, които ще извършват услугите по предмета на поръчката.

9. Приемаме и се задължаваме при доставка да представим съпроводителни документи, съгласно т. VII от Техническата спецификация.

10. Приемаме мястото на изпълнение на поръчката съгласно т. V от Техническата спецификация.

11. Предлагаме гаранционен срок на доставеното оборудване и услугата eCall **24 месеца**, считано от датата на подписването на окончателен приемателно-предавателен протокол.

II. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предлагаме да изпълним поръчката, както следва:

Таблица №1

ИЗИСКАНО ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			**ПРЕДЛОЖЕНО ОТ УЧАСТНИКА**	
1.	**Надграждане на PSAP (Център за приемане на спешни повиквания) за eCall базиран 112**	**Брой**		**Брой**
1.1.	Проектиране		Проектиране	

1.1.1.	Анализ на актуалното състояние на съществуващата eCall система за миграцията й в продуктовата система на НС 112 с проучване и план за географски разпределена eCall система. Анализ на наличните европейски стандарти.		Анализ на актуалното състояние на съществуващата eCall система за миграцията й в продуктовата система на НС 112 с проучване и план за географски разпределена eCall система. Анализ на наличните европейски стандарти.	
1.2.	Внедряване		Внедряване	
1.2.1.	Надграждане на системата и на проект на модел за внедряване. Доставка на оборудване за надграждане на Център 112 гр. Русе като резервиращ PSAP център за приемане на eCall повиквания и системен софтуер за развитие на приложенията обезпечаващи функционалността на оборудването за надграждане на Центровете 112 за реализация на eCall услугата, съгласно следващата спецификация:		Надграждане на системата и на проект на модел за внедряване. Доставка на оборудване за надграждане на Център 112 гр. Русе като резервиращ PSAP център за приемане на eCall повиквания и системен софтуер за развитие на приложенията обезпечаващи функционалността на оборудването за надграждане на Центровете 112 за реализация на eCall услугата, съгласно следващата спецификация:	

1.2.1.1	**Платформа на система за идентификация и приемане на eCall повиквания.**		**Платформа на система за идентификация и приемане на eCall повиквания.**	
1.2.1.1.1.	Хардуер			
	Сървър с минимални хардуерни изисквания:	1	Сървър Fujitsu Server PRIMERGY RX2510 M2:	1
	Процесор един четири ядрен от типа на Intel Xeon E5-26xx v3 минимум 2,0GHz или еквивалент по производителност.		Процесор 1бр. Intel Xeon E5-2620v4 8C/16T 2.10 GHz	
	Дънна платка с възможност за разширителни слотове.		Дънна платка с възможност за разширителни слотове.	
	32GB RAM DDR4 памет.		32GB RAM (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2400 R ECC	
	Минимум два диска по 900 GB, SAS, конфигурирани в RAID 1 с възможност за добавяне на допълнителни дискове. Дисковите устройства да се заменят по време на работа на сървъра (hot plug).		2 диска HD SAS 12G 900GB 10K 512e HOT PL 2.5' EP, конфигурирани в RAID 1 с възможност за добавяне на допълнителни дискове. Дисковите устройства се заменят по време на работа на сървъра (hot plug).	
	Ethernet интерфейс 2 бр. портове с възможност за минимална скорост 1GB.		Ethernet интерфейс 2 бр. портове с възможност за минимална скорост 1GB.	
	Шасито на сървъра да позволява инсталация на ISDN платката за връзка с телефонната централа		Шасито на сървъра позволява инсталация на ISDN платката за връзка с телефонната	

			централа	
	Да включва оборудване за връзка по ISDN PRI (30B+D) с телефонната централа.		Включва оборудване за връзка по ISDN PRI (30B+D) с телефонната централа.	
	Дублирани захранващи блокове. Повредата на отделен вентилатор да не води до спиране на сървъра.		Дублирани захранващи блокове. Повредата на отделен вентилатор да не води до спиране на сървъра.	
	Сървърът да е оптимизиран за вграждане в 19" rack и да се достави с всички необходими елементи за инсталация в сървърен шкаф		Сървърът е оптимизиран за вграждане в 19" rack и да се достави с всички необходими елементи за инсталация в сървърен шкаф	
	Да включва RAID контролер, поддържащ RAID 0,1,5,6, поддръжка на SAS дискове, поддръжка на Hot-Spare дискове.		Включва RAID контролер, поддържащ RAID 0,1,5,6, поддръжка на SAS дискове, поддръжка на Hot-Spare дискове.	
1.2.1.1.2.	Софтуер		Софтуер	
	Операционна система Windows Server 2012 Standard Edition или по-нова версия.	1	Операционна система Windows Server 2012 R2 Standard Edition	1
	Да обезпечава следната функционалност за разработка на система за идентификация и приемане на eCall повиквания и тестване на eCall повиквания генериран от IVS.		Обезпечава следната функционалност за разработка на система за идентификация и приемане на eCall повиквания и тестване на eCall	

			повиквания генериран от IVS.	
	Връзка между системата за идентификация и приемане на eCall повиквания и текущата комуникационна система в НС 112 чрез стандартен ISDN интерфейс.		Връзка между системата за идентификация и приемане на eCall повиквания и текущата комуникационна система в НС 112 чрез стандартен ISDN интерфейс.	
	Да осъществява обработка на eCall повиквания генериран от IVS в реално време, като позволява и провеждане на тестове, с възможност за избор на тестови случай на база на превозно средство и на база на IVS		Осъществява обработка на eCall повиквания генериран от IVS в реално време, като позволява и провеждане на тестове, с възможност за избор на тестови случай на база на превозно средство и на база на IVS	
	Да има цялостен интерфейс за PSAP конфигурация и проверка на тестовите случаи, с възможност за симулация.		Има цялостен интерфейс за PSAP конфигурация и проверка на тестовите случаи, с възможност за симулация.	
	Да осъществява настройка на параметрите за HLAP и in-band modem за всяка променлива за работа в продуктивната база и провеждане на тестове.		Осъществява настройка на параметрите за HLAP и in-band modem за всяка променлива за работа в продуктивната база и провеждане на тестове.	

	Да осъществява пренасочване на eCall гласови повиквания към съществуващата телефонна централа.		Осъществява пренасочване на eCall гласови повиквания към съществуващата телефонна централа.	
	Да позволява симулиране на PSAP с ръчен и автоматичен режим на работа.		Позволява симулиране на PSAP с ръчен и автоматичен режим на работа.	
	Да съдържа готов за ползване интерфейс за VIN декодер.		Съдържа готов за ползване интерфейс за VIN декодер.	
	Системата за приемане на eCall трябва да може да се конфигурира в съответствие с eCall стандартите с цел осъществяване на успешна eCall връзка и управление на грешките и да поддържа последните версии на eCall приложимите стандарти от CEN и ETSI.		Системата за приемане на eCall може да се конфигурира в съответствие с eCall стандартите с цел осъществяване на успешна eCall връзка и управление на грешките и да поддържа последните версии на eCall приложимите стандарти от CEN и ETSI.	
1.2.1.2.	Система, включваща хардуер и софтуер за извличане на MSD пакетите и интеграция на eCall със съществуващия център за разпределение на повикванията и в действащата система за управление на инциденти.		Система, включваща хардуер и софтуер за извличане на MSD пакетите и интеграция на eCall със съществуващия център за разпределение на повикванията и в действащата система за управление на инциденти.	

Проект: „ I_HeERO (Infrastructure_ Harmonised eCall European Pilot), съфинансиран по програма CEF (Connected Europe Facility). Регламентиран чрез „Споразумение за Разбирателство" (Grand Agreement - GA) № INEA /CEF /TRAN /A2014 /1031743 с Европейската „Изпълнителна Агенция за Иновации и мрежи" (INEA)

1.2.1.2.1.	Хардуер			
	Сървър с минимални хардуерни изисквания:	1	Сървър Fujitsu Server PRIMERGY RX2510 M2	1
	Процесор един четири ядрен от типа на Intel Xeon E5-26xx v3 минимум 2.0GHz или еквивалент по производителност.		Процесор 1бр. Intel Xeon E5-2620v4 8C/16T 2.10 GHz	
	Дънна платка с възможност за разширителни слотове		Дънна платка с възможност за разширителни слотове	
	32GB RAM DDR4 памет		32GB RAM (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2400 R ECC	
	Минимум два диска по 900 GB, SAS, конфигурирани в RAID 1, с възможност за добавяне на допълнителни дискове. Дисковите устройства да се заменят по време на работа на сървъра (hot plug).		2 диска HD SAS 12G 900GB 10K 512e HOT PL 2.5' EP, конфигурирани в RAID 1 с възможност за добавяне на допълнителни дискове. Дисковите устройства се заменят по време на работа на сървъра (hot plug).	
	Ethernet интерфейс 2 бр. Портове с възможност за минимална скорост 1GB.		Ethernet интерфейс 2 бр. Портове с възможност за минимална скорост 1GB.	
	Дублирани захранващи блокове. Повредата на отделен вентилатор да не води до спиране на сървъра.		Дублирани захранващи блокове. Повредата на отделен вентилатор да не води до спиране на сървъра.	
	Сървърът да е оптимизиран за вграждане в 19" rack и да се достави с всички необходими елементи за инсталация в		Сървърът да е оптимизиран за вграждане в 19" rack и да се	

	сървърен шкаф		достави с всички необходими елементи за инсталация в сървърен шкаф	
	Да включва RAID контролер, поддържащ RAID 0,1,5,6, поддръжка на SAS дискове, поддръжка на Hot-Spare дискове.		Включва RAID контролер, поддържащ RAID 0,1,5,6, поддръжка на SAS дискове, поддръжка на Hot-Spare дискове.	
1.2.1.2.2.	Софтуер			
	Операционна система Windows Server 2012 Standard Edition или по-нова версия	1	Операционна система Windows Server 2012 R2 Standard Edition	1
	Софтуер за база данни MS SQL Server 2012 Express Edition или по-нова версия.	1	Софтуер за база данни MS SQL Server 2012 Express Edition	1
	Да предоставя платформа (слой), който позволява интегриране на телекомуникационната инфраструктура със действащата система за управление на инциденти .		Предоставя платформа (слой), който позволява интегриране на телекомуникационната инфраструктура със действащата система за управление на инциденти .	
	Да позволява интеграция със системата за идентификация и приемане на eCall повиквания с цел извличане на необходимите eCall/MSD данни и предоставянето на тези данни на системата за управление на инциденти .		Позволява интеграция със системата за идентификация и приемане на eCall повиквания с цел извличане на необходимите eCall/MSD данни и предоставянето на тези данни	

			на системата за управление на инциденти .	
	Да предоставя интерфейсна библиотека Java API и Com API.		Предоставя интерфейсна библиотека Java API и Com API.	
	Да предоставя HTTP (XML) интерфейс за връзка.		Предоставя HTTP (XML) интерфейс за връзка.	
	Да позволява опростена CTI интеграция.		Позволява опростена CTI интеграция.	
1.2.1.3.	**Платформа за декодиране на VIN код**		**Платформа за декодиране на VIN код**	
1.2.1.3.1	Хардуер			
	Сървър с минимални хардуерни изисквания:	1	Сървър Fujitsu Server PRIMERGY RX2510 M2	1
	Процесор един четири ядрен от типа на Intel Xeon E5-26xx v3 минимум 2.0GHz или еквивалент по производителност		Процесор 1бр. Intel Xeon E5-2620v4 8C/16T 2.10 GHz	
	Дънна платка възможност за разширителни слотове		Дънна платка възможност за разширителни слотове	
	32GB RAM DDR4 памет		32GB RAM (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2400 R ECC	
	Минимум два диска по 900 GB, SAS, конфигурирани в RAID 1 с възможност за добавяне на допълнителни дискове. Дисковите устройства да се заменят по време на работа на сървъра (hot plug);		2 диска HD SAS 12G 900GB 10K 512e HOT PL 2.5' EP, конфигурирани в RAID 1 с възможност за добавяне на допълнителни дискове. Дисковите устройства се заменят по време на работа на сървъра (hot plug).	

	Ethernet интерфейс 2 бр. Портове с възможност за минимална скорост 1GB		Ethernet интерфейс 2 бр. Портове с възможност за минимална скорост 1GB.	
	DVD устройство		DVD устройство	
	Дублирани захранващи блокове. Повредата на отделен вентилатор да не води до спиране на сървъра.		Дублирани захранващи блокове. Повредата на отделен вентилатор не води до спиране на сървъра.	
	Сървърът да е оптимизиран за вграждане в 19" rack и да се достави с всички необходими елементи за инсталация в сървърен шкаф.		Сървърът е оптимизиран за вграждане в 19" rack и да се достави с всички необходими елементи за инсталация в сървърен шкаф.	
	Да включва RAID контролер, поддържащ RAID 0,1,5,6, поддръжка на SAS дискове, поддръжка на Hot-Spare дискове.		Включва RAID контролер, поддържащ RAID 0,1,5,6, поддръжка на SAS дискове, поддръжка на Hot-Spare дискове.	
1.2.1.3.2.	**Софтуер**			
	Операционна система Windows Server 2012 Standard Edition или по – нова версия	1	**Операционна система Windows Server 2012 Standard Edition или по – нова версия**	1
	Софтуер за декодиране на VIN код		**Софтуер за декодиране на VIN код**	
1.2.1.4.	**Преносими компютри, с минимални хардуерни изисквания:**	2	**Преносими компютри Acer Aspire E5-575G, със следните хардуерни**	2

Проект: „ I_HeERO (Infrastructure_ Harmonised eCall European Pilot), съфинансиран по програма CEF (Connected Europe Facility). Регламентиран чрез „Споразумение за Разбирателство" (Grand Agreement - GA) № INEA /CEF /TRAN /A2014 /1031743 с Европейската „Изпълнителна Агенция за Иновации и мрежи" (INEA)

			характеристики:	
	Процесор от типа на Intel Core i5-4210U (2-ядрен, 1.70 - 2.70 GHz, 3MB кеш) или еквивалент по производителност		Процесор Intel Core i5-7200U (2-ядрен, 2.50 - 3.10 GHz, 3MB кеш	
	RAM памет 8GB (2x 4096MB) - DDR3, 1600Mhz		RAM памет 8192MB – DDR4	
	Видеокарта NVIDIA GeForce 820M (2GB DDR3)		nVidia GeForce 940MX (2GB DDR5)	
	Диск 1TB HDD (5400 оборота/минута)		Диск 1TB HDD (5400 оборота/минута)	
	Дисплей 15.6~инчов (39.62 см.) - 1366x768, гланцов.		Дисплей 15.6~инчов - 1920x1080, гланцов.	
	Оптично устройство (DVD записвачка).		Оптично устройство (DVD записвачка DVD+/-RW).	
	Свързаност LAN 10/100 Mb/s, Wi-Fi 802.11b/g/n/Bluetooth 4.0		Свързаност LAN 10/100 Mb/s, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 4.1	
	Интерфейс • 2x USB 2.0 • 1x USB 3.0 • вградена уеб камера • вграден микрофон • вградени високоговорители • HDMI • RJ-45 • четец за памет карти		Интерфейс • 2x USB 2.0 • 2x USB 3.0 1 x USB Type-C port • вградена уеб камера • вграден микрофон •вградени високоговорители • HDMI • RJ-45 • четец за памет	

			карти	
	Батерия минимум 6 клетъчна		Батерия 6 клетъчна	
	Операционна система – Windows 10	2	**Операционна система – Windows 10 Professional**	2
1.2.1.5.	**ISDN платка от типа Digital Interface Unit Network, 2xPRI (DIUN2) и лицензи за разширение на съществуващата в НС 112 телефонна централа.**	1	**ISDN платка от типа Digital Interface Unit Network, 2xPRI (DIUN2) и лицензи за разширение на съществуващата в НС 112 телефонна централа.** Siemens S30810-Q2196-X DIUN2	1
	Съвместимост с HiPath 4000 v3		Съвместимост с HiPath 4000 v3	
	Интерфейс ISDN PRI (30B+D) за разширение на комуникационна система тип HiPath 4000		Интерфейс ISDN PRI (30B+D) за разширение на комуникационна система тип HiPath 4000	
	Включени лицензи за ISDN PRI (30B+D) към лиценз L31907Q0808A00001 на съществуващата телефонна централа в НС112		Включени лицензи за ISDN PRI (30B+D) към лиценз L31907Q0808A00001 на съществуващата телефонна централа в НС112	30
1.2.2.	Инсталация на доставения хардуер и софтуер		Инсталация на доставения хардуер и софтуер	
1.2.3.	Миграция на съществуващата eCall система в продуктовата система на НС 112		Миграция на съществуващата eCall система в продуктовата система на НС 112	

1.2.3.1	разгръщане на eCall платформата в продуктовата среда на НС 112;		разгръщане на eCall платформата в продуктовата среда на НС 112;	
1.2.3.2	рутиране на eCall повикванията според локацията им към най- подходящия PSAP и респ. диспечер на службата за спешно реагиране (ССР) на същия принцип, както регулярно Е112 обаждане;		рутиране на eCall повикванията според локацията им към най-подходящия PSAP и респ. диспечер на службата за спешно реагиране (ССР) на същия принцип, както регулярно Е112 обаждане;	
1.2.3.4	реализация на връзка от страна на PSAP с националния регистър АИС „КАТ – Регистрация на ППС и собствениците им" и респективно продуктовата База Данни (БД) на платформата EUCARIS;		реализация на връзка от страна на PSAP с националния регистър АИС „КАТ – Регистрация на ППС и собствениците им" и респективно продуктовата База Данни (БД) на платформата EUCARIS;	
1.2.3.5	създаване в НС 112 на „Регистър за достъпа" до националния регистър АИС „КАТ – Регистрация на ППС и собствениците им" и респективно продуктовата БД на платформата EUCARIS и с възможност за справки за осъществения достъп;		създаване в НС 112 на „Регистър за достъпа" до националния регистър АИС „КАТ – Регистрация на ППС и собствениците им" и респективно продуктовата БД на платформата EUCARIS и с	

			възможност за справки за осъществения достъп;	
1.2.3.6	визуализация на данните от eCall, вкл. данните от VIN кода, на работните станции на продуктовата система на НС 112;		визуализация на данните от eCall, вкл. данните от VIN кода, на работните станции на продуктовата система на НС 112;	
1.2.3.7	запис и архивиране на данните на eCall повикванията;		запис и архивиране на данните на eCall повикванията;	
1.2.3.8	запис и архивиране на гласовата комуникация от eCall повикването;		запис и архивиране на гласовата комуникация от eCall повикването;	
1.2.3.9	генериране на справки за eCall обажданията		генериране на справки за eCall обажданията	

Таблица №2

ИЗИСКАНО ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ПРЕДЛОЖЕНО ОТ УЧАСТНИКА
Номер	**Дейности**	**Дейности**
2.	**PSAP интеграция на данните**	**PSAP интеграция на данните**
2.1	Интеграция на eCall в продуктовата база данни на НС 112 за достъп до информация за случая.	Интеграция на eCall в продуктовата база данни на НС 112 за достъп до информация за случая.

2.2	Адаптация на PSAP интерфейса за получаване на разширен MSD пакет (*по спецификацията на GA- Дейност 4.5):* а) тежкотоварни камиони, пренасящи опасни товари (ADR класифицирани) и такива, за които не е известно, че пренасят опасни товари, съгласно актуалната към датата на разработката версия на стандарт CEN/TR 16405; б) резултатите от процеса по стандартизация на разширението на MSD пакета, който е в ход към момента.	Адаптация на PSAP интерфейса за получаване на разширен MSD пакет (по спецификацията на GA- Дейност 4.5): а) тежкотоварни камиони, пренасящи опасни товари (ADR класифицирани) и такива, за които не е известно, че пренасят опасни товари, съгласно актуалната към датата на разработката версия на стандарт CEN/TR 16405; б) резултатите от процеса по стандартизация на разширението на MSD пакета, който е в ход към момента.
2.2.1	Надграждане на софтуера на eCall рутера с дефинициите на разширения MSD пакет	Надграждане на софтуера на eCall рутера с дефинициите на разширения MSD пакет
2.2.2	Визуализация, обработка, съхранение и архивиране на информацията от разширения MSD пакет и данните, получавани от VIN кода на работните станции в продуктовата система на НС 112,	Визуализация, обработка, съхранение и архивиране на информацията от разширения MSD пакет и данните, получавани от VIN кода на работните станции в продуктовата система на НС 112,
2.2.3	Провеждане на тестови изпитания с HGV вкл. и трансгранични тестове с Румъния и Гърция, при условие, че в рамките на сроковете по тази дейност по проекта има оборудвани тежкотоварни автомобили с eCall IVS на територията на Република България.	Провеждане на тестови изпитания с HGV вкл. и трансгранични тестове с Румъния и Гърция, при условие, че в рамките на сроковете по тази дейност по проекта има оборудвани тежкотоварни автомобили с eCall IVS на територията на Република България.
2.3	Изграждане на PSAP интерфейс към:	Изграждане на PSAP интерфейс към:
2.3.1	TPS (Third Party Service Providers) трети страни доставчици на eCall услуга *(по спецификацията на GA- Дейност 4.2)* по стандарта EN16102 (Third party services supported eCall-Operating requirements), респ. негова актуална версия налична към момента на започване на работа по тази точка.	TPS (Third Party Service Providers) трети страни доставчици на eCall услуга *(по спецификацията на GA- Дейност 4.2)* по стандарта EN16102 (Third party services supported eCall-Operating requirements), респ. негова актуална версия налична към момента на започване на работа по тази точка.
2.3.2	Провеждани на тестове с TPS, участващ в проекта.	Провеждани на тестове с TPS, участващ в проекта.
2.3.3	Външни бази данни: а) VIN база данни (по спецификацията на GA- Дейност 4.6); б) бази данни за камиони, пренасящи опасни товари. Провеждане на тестови изпитания, при условие че по проекта се осигури достъп до такава база данни.	Външни бази данни: а) VIN база данни (по спецификацията на GA- Дейност 4.6); б) бази данни за камиони, пренасящи опасни товари. Провеждане на тестови изпитания, при условие че по проекта се осигури достъп до такава база данни.

2.3.4	Провеждане на тестове с външни бази данни: а) VIN база данни - с националния регистър АИС „КАТ – Регистрация на ППС и собствениците им" и респективно продуктовата БД на платформата EUCARIS. б) Бази данни за камиони, пренасящи опасни товари, при условие че по проекта се осигури достъп до такава база данни.	Провеждане на тестове с външни бази данни: а) VIN база данни - с националния регистър АИС „КАТ – Регистрация на ППС и собствениците им" и респективно продуктовата БД на платформата EUCARIS. б) Бази данни за камиони, пренасящи опасни товари, при условие че по проекта се осигури достъп до такава база данни.
2.4	Защита на личните данни – изграждане на система от справки за идентификация на достъпа до данните за eCall, респ. националния регистър на ПС и EUCARIS.	Защита на личните данни – изграждане на система от справки за идентификация на достъпа до данните за eCall, респ. националния регистър на ПС и EUCARIS.

Таблица №3

	ИЗИСКАНО ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	**ПРЕДЛОЖЕНО ОТ УЧАСТНИКА**
Номер	**Дейности**	**Дейности**
3.	**Оценка на съответствието" на PSAP (Център 112 София и резервиращ Център 112 Русе) за предоставяне на оперативно съвместимата услуга eCall (по спецификацията на GA- Дейност 1.4)**	**Оценка на съответствието" на PSAP (Център 112 София и резервиращ Център 112 Русе) за предоставяне на оперативно съвместимата услуга eCall (по спецификацията на GA- Дейност 1.4)**

3.1	Изпълнение на дейностите по "Оценка на съответствието" за Център София и Център Русе - тестове, съгл. CEN 16454 „End To End conformance testing", актуалната версия налична към момента на изпълнение на дейността, документация и др. изисквани по спецификацията. „Оценката на съответствието" да се извърши по сертификационна процедура, която ще бъде разработена по проекта I_HeERO и завършва със сертификат.	Изпълнение на дейностите по "Оценка на съответствието" за Център София и Център Русе - тестове, съгл. CEN 16454 „End To End conformance testing", актуалната версия налична към момента на изпълнение на дейността, документация и др. изисквани по спецификацията. „Оценката на съответствието" да се извърши по сертификационна процедура, която ще бъде разработена по проекта I_HeERO и завършва със сертификат.
3.2	Съставяне на Протокол за дейностите и резултатът от проведената " Оценка на съответствието".	Съставяне на Протокол за дейностите и резултатът от проведената " Оценка на съответствието".
3.3	Предаване на разработения приложен софтуер за eCall, инсталиран на оборудването по т. 1. Приемане на инсталационна версия на софтуера на медиен носител със съответната маркировка и инструкция за инсталиране.	Предаване на разработения приложен софтуер за eCall, инсталиран на оборудването по т. 1. Приемане на инсталационна версия на софтуера на медиен носител със съответната маркировка и инструкция за инсталиране.

Таблица №4

ИЗИСКАНО ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			**ПРЕДЛОЖЕНО ОТ УЧАСТНИКА**	
Номер	**Минимални изисквания**	**Брой**		**Брой**
4.	**Проучване относно съвместимост на PSAP (Центрове 112) със следващо поколение 112 (NG112)** (*по спецификацията на GA-Дейност 5*) Изработването на релевантна стратегия за миграция на PSAP към следващо поколение 112 (NG 112) ще позволи ефективно управление развитието на НС 112, така че да се обезпечи предоставянето на eCall и eCall NG112 услугата.			
4.1	PSAP нов тип комуникации:		PSAP нов тип комуникации:	
4.1.1	**Доставка на SIP интерфейс, съвместим с телефонна централа тип HiPath 4000.**	2	**Доставка на SIP интерфейс, съвместим с телефонна централа тип HiPath 4000.**	2

4.1.2	Инсталация на интерфейсите в РЦ 112 София и РЦ 112 Русе и тестване на VoIP повиквания към 112.		Инсталация на интерфейсите в РЦ 112 София и РЦ 112 Русе и тестване на VoIP повиквания към 112	
4.1.3	Проучване и тестване достъп за използването на нови технологии (4G, видео), които в бъдеще могат да допринесат за повишаване качеството на достъпа до 112.		Проучване и тестване достъп за използването на нови технологии (4G, видео), които в бъдеще могат да допринесат за повишаване качеството на достъпа до 112.	
4.2	Анализ и проектиране на устойчива по отношение преминаването към NG 112 eCall система		Анализ и проектиране на устойчива по отношение преминаването към NG 112 eCall система	
4.2.1	Дефиниране на изискванията, касаещи Център 112 София, респективно Център 112 Русе, за приемане на NG112 eCall.		Дефиниране на изискванията, касаещи Център 112 София, респективно Център 112 Русе, за приемане на NG112 eCall.	
4.2.2	Анализ на устойчивостта на eCall системата на НС 112 по отношение преминаването към бъдещото поколение (NG 112) eCall.		Анализ на устойчивостта на eCall системата на НС 112 по отношение преминаването към бъдещото поколение (NG 112) eCall.	

Таблица №5

ИЗИСКАНО ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ				ПРЕДЛОЖЕНО ОТ УЧАСТНИКА		
Номер	**Дейност**	**Тема**	**Брой**	**Дейност**	**Тема**	**Брой**
5.	**Обучение на служителите от ДНС 112**					
5.1	Двудневно обучение на служители в РЦ 112 София. След изпълнение на т. I „Надграждане на PSAP за eCall базиран 112"	„Приемане и обработване на eCall обаждания"	10	Двудневно обучение на служители в РЦ 112 София. След	„Приемане и обработване на eCall обаждания"	10

				изпълнение на т. I „Надграждане на PSAP за eCall базиран 112"		
5.2	Двудневно обучение на служители в РЦ 112 Русе. След изпълнение на т. I „Надграждане на PSAP за eCall базиран 112".	„Приемане и обработване на eCall обаждания"	10	Двудневно обучение на служители в РЦ 112 Русе. След изпълнение на т. I „Надграждане на PSAP за eCall базиран 112".	„Приемане и обработване на eCall обаждания"	10

Използвани съкращения:

1	API	Application Programming Interface	Интерфейс за Приложни Програми
2	IVS	In Vehicle System. This is expected to be a module working either:	Система за генериране на eCall в МПС- може да бъде модулна или вградена
3	MSD	Minimum Set of Data	Минимален пакет данни
4	PSAP	Public Safety Answering Point	Център за Приемане на обаждания по обществена сигурност
5	MNO	Mobile Network Operator	Оператор на мобилна мрежа
6	GNSS	Global Navigation Satellite System	Глобална система за сателитна навигация
7	CTI	Computer-telephone integration	Интеграция телефон - компютър
8	VIN	Vehicle Identification Number	Идентификационен Номер на Превозното средство
9	HLAP	eCall high level application protocol (BDS EN 16062)	Протоколи от високо ниво, процедури и процеси, необходими за предоставяне на eCall услугата.

ВАЖНО: Техническото предложение и приложенията към него трябва да бъдат представени с номерирани страници. Техническото предложение и приложенията към него се представят в един оригинал. Участниците попълват, подписват и подпечатват Техническото предложение ведно с всички приложения към него, изисквани от Възложителя, без да посочват цени.

Дата: 01.06.2017г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: Лидия Георгиева Писарска .....
/Представляващ/

Data Sheet
FUJITSU Server PRIMERGY RX2510 M2 Dual socket 1U rack server

The balanced server that serves your services

FUJITSU Server PRIMERGY will give you the servers you need to power any workload and changing business requirements. As business processes expand so does the need for applications. Each has its own resource footprint, so you need a way to optimize your computing to better serve your users. PRIMERGY systems will help you match your computing capabilities to your business priorities with our complete portfolio of expandable PRIMERGY tower servers for remote and branch offices, versatile rack-mount servers, compact and scalable blade systems, as well as hyper-converged scale-out servers. They convince by business proven quality with a wide range of innovations, highest efficiency cutting operational cost and complexity, provide more agility in daily operations, and integrate seamlessly to let help you concentrate on core business functions.

FUJITSU Server PRIMERGY RX rack systems are versatile rack-optimized servers providing best-in-class performance and energy efficiency, and thus form the "standard" in each data center. PRIMERGY RX servers deliver more than 20 years of development and production know-how resulting in extremely low failure rates below market average, and lead to continuous operations and outstanding hardware availability.

PRIMERGY RX2510 M2
Based on proven PRIMERGY technology, the FUJITSU Server PRIMERGY RX2510 M2 is a rack server that balances optimal dual-socket performance, easy manageability and leading energy efficiency with cost-efficient operation. The 1U housing not only saves in terms of rack space, but also saves on your initial investment costs. Therefore, the RX2510 M2 is ideally suited for large scale-out scenarios as can be seen in the landscape of different kinds of service providers and hosters. Moreover, the energy efficient power supply units, optional redundancy features, and the optional Cool-safe® Advanced Thermal Design for higher ambient temperatures will result in lower operational costs. Your aim, to deliver the best service experience for your customers lead to a system design that not only continuously meets accessibility demands driven by your business, but also the variability to define the systems as required. Thanks to the latest Intel® Xeon® processor E5-2600 v4 product family with up to 14 cores and up to 384 GB DDR4 memory technology, you can make sure to deliver state-of-the-art service - to be integrated as seamless and smoothly as integration can be. Optimized for web hosting, managed CRM services, shared, managed or private cloud environments, or other XaaS solutions, the PRIMERGY RX2510 M2 is the right choice. Logistic options, various SLAs and selectable support services help additionally to lower your TCO with smallest effort – putting you in place to concentrate on the core of your business.

Features & Benefits

Main Features	Benefits
Performance for any service	
■ Intel® Xeon® E5-2600 v4 product family with up to 14 cores ■ Up to 384 GB DDR4 memory (12 DIMM slots) ■ Choice of LFF or SFF HDDs and for improvements in different areas of hosted services ■ 3x PCIe Gen3 slots for expandability slots	■ Ready for the future and data growth scenarios with the performance of two processors – marking the standard of tomorrow with an increase in computing power ■ DDR4 memory enables for higher bandwidth and lower consumption. The right choice for any application. ■ Sufficiently dimensioned space resources and expandability for enough headroom in distributed systems or scale-out approaches
Optimized Energy Effciency	
■ Fujitsu's optional Cool-safe® Advanced Thermal Design for higher ambient temperatures in the data center ■ Power supply units with up to 94% energy efficiency	■ Higher ambient temperatures lead to lower costs for cooling the data center ■ Efficient power supplies save energy costs. Optional redundancy makes it easy to maintain the running system and ensure an incomparable uptime
Easy management and smooth integration	
■ IPMI 2.0 interface for monitoring and management within your existing infrastructure ■ Additionally Fujitsu ServerView Suite including tools for installation and deployment, permanent status monitoring and control ■ BIOS, firmware and selected software are updated free of charge	■ No matter what management software you use: The RX2510 M2 is ready for all thanks to open standards ■ The comprehensive tools of the Fujitsu ServerView Suite eases the administrators life even more ■ Updates are very important in a fast-paced world, especially considering cyber crime
Simplify your daily operations	
■ embedded RAID Controller ■ Ease of supply thanks to clever logistics: Bulk packaging	■ For cost efficient and basic RAID requirements, support for the most common configurations is conveniently embedded on the system board and does not require a dedicated controller ■ This offering is a clever option that easily helps to save costs, streamline purchasing and installation processes while maintaining sustainable eco-friendly targets in the suplpy chain
Shared components	
■ The family system design allows for synergy effects from all other PRIMERGY systems.	■ Our proven quality, efficiency and agility is taken to another level - specialized for your demands

Technical details

PRIMERGY RX2510 M2	
Base unit	PRIMERGY RX2510 M2 LFF
Housing types	Rack
Storage drive architecture	4x 3.5-inch SATA
Power supply	Hot-plug
Product Type	Dual Socket Rack Server
Mainboard	
Mainboard type	D3279-H
Chipset	Intel® C612
Processor quantity and type	1 - 2 x Intel® Xeon® processor E5-2600 v4 product family
Processor	Intel® Xeon® processor E5-2603v4 (6C/6T, 1.70 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: No, 6.4 GT/s, Mem bus: 1,866 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2609v4 (8C/8T, 1.70 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: No, 6.4 GT/s, Mem bus: 1,866 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2620v4 (8C/16T, 2.10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2.30 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2623v4 (4C/8T, 2.60 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: 2.90 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2630Lv4 (10C/20T, 1.80 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2.00 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 55 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2630v4 (10C/20T, 2.20 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2.40 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2640v4 (10C/20T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2.60 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 90 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2650Lv4 (14C/28T, 1.70 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2.00 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 65 W, AVX Base 1.20 GHz, AVX Turbo 1.70 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2650v4 (12C/24T, 2.20 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2660v4 (14C/28T, 2.00 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Memory slots	12 (6 DIMMs per CPU, 2 channels with 3 slots per channel)
Memory slot type	DIMM (DDR4)
Memory capacity (min. - max.)	8 GB - 384 GB
Memory protection	Advanced ECC Memory Scrubbing SDDC
Memory notes	Depending upon DIMM population, the memory frequency may vary as follows: up to 2,400 MHz with 2 R-DIMM per channel, depending on CPU, see respective chapter for details up to 2,133 MHz with 2 DIMMS per channel, depending on CPU, see respective chapter for details up to 1,600 MHz with 3 DIMMs per channel Registered and load-reduced DIMMs cannot be operated together in one server. DDR4 memory is operated at 1.2V. Minimum capacity depending on CPU population: 1 CPU: 4GB, 2 CPU: 8GB
Memory options	4 GB (1 module(s) 4 GB) DDR4, registered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx8
	8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	32 GB (1 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
Interfaces	
USB 2.0 ports	1 x USB 2.0 (1x rear)
USB 3.0 ports	4 x USB 3.0 (2x front, 2x rear)
Graphics (15-pin)	1 x VGA (1x rear)
Serial 1 (9-pin)	1 x configurable as COM1 or Server Management COM interface (1x rear)
Management LAN (RJ45)	1 x dedicated management LAN port for iRMC S4 (10/100/1000 Mbit/s)

Onboard or Integrated Controller	
RAID controller	All hardware storage controller options are described under Components
SATA Controller	Intel® C612
LAN Controller	LAN controllers are integrated in optional I/O units, details are described under I/O options. All supported features are described in relevant system configurator.
Remote management controller	Integrated Remote Management Controller (iRMC S4, 256 MB attached memory incl. graphics controller) IPMI 2.0 compatible
Onboard controller notes	Onboard 4x S-ATA 6Gbit/s RAID Controller (RAID 0,1) for up to 4x S-ATA drives available
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 1.2 or TPM 2.0 module; TCG compliant (option)
Slots	
PCI-Express 3.0 x8	2 x Low profile
PCI-Express 3.0 x16	2 x Low profile (2nd CPU required for slot 4)
Slot Notes	Slot 1 (internal): PCIe Gen3 x8 @CPU1 is dedicated for the modular RAID Controller. Slot 2: PCIe Gen3 x8 @CPU1 for low profile cards with up to 167mm length Slot 3: PCIe Gen3 x16 @CPU1 for low profile cards with up to 167mm length Slot 4 standard: PCIe Gen3 x16 @CPU2 for low profile cards with up to 167mm length Slot 4 option: PCIe Gen3 x16 @CPU2 for full height cards with up to 167mm length (!in this case, slot 3 is not available)
Drive bays (Base unit specific)	
Storage drive bays	optional up to 4 x 2.5-inch or 4 x 3.5-inch (2.5-inch drives will be mounted into 3.5-inch drive cages)
Storage drive bays	Up to 4x 3.5" hot plug drives (SAS/SATA)*
General system information	
Number of fans	6
Fan configuration	redundant / hot-plug
Fan notes	3 double-fans for 1 CPU configuration; 6 double-fans for 2 CPU configuration
Operating panel	
Operating buttons	On/off switch Reset button NMI button ID button
Status LEDs	System status (orange / yellow) Identification (blue) Hard disks access (green) Power (amber / green) At system rear side: System status (orange / yellow) Identification (blue) LAN connection (green) LAN speed (green / yellow)
BIOS	
BIOS features	UEFI compliant Legacy BIOS compatibility customer configuration option Secure boot support ROM based setup utility GPT support for boot drives larger than 2.2 TB IPMI support Recovery BIOS BIOS settings save and restore Local BIOS update from USB device Online update tools for main Linux versions Local and remote update via ServerView Update Manager IPv4/IPv6 remote PXE & iSCSI boot support

Operating Systems and Virtualization Software	
Certified or supported operating systems and virtualization software	Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2 Microsoft® Hyper-V Server 2016 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2016 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard Microsoft® Windows Storage Server 2016 Standard Microsoft® Hyper-V Server 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard VMware vSphere™ 6.0 VMware vSphere™ 5.5 SUSE® Linux Enterprise Server 12 SUSE® Linux Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 7 Red Hat® Enterprise Linux 6 Oracle® Linux 7 Oracle® Linux 6 Oracle® VM 3
Operating system release link	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Operating system notes	Support of other Linux derivatives on demand
Server Management	
Standard	ServerView Suite - Deploy Installation Manager Scripting Toolkit ServerView Suite - Control Operations Manager incl. PDA and ASR & R (Prefailure and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart) Agents and CIM Providers / Agentless Service System Monitor RAID Manager Capacity Management Power Management Storage Support ServerView Suite - Maintain Remote Management (iRMC in combination with Intel® Node Manager) Update Management (BIOS, Firmware, Windows Drivers, Agents and CIM Providers) Performance Measurement Asset Management Online Diagnostics ServerView Suite - Integrate Integration packs for Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios, and HP SIM Deployment tools and others

93

Server Management	
Option	ServerView embedded Lifecycle Management Enhanced management functionalities for simplified, highly integrated and automated management processes ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack incl. Advanced Video Redirection (AVR), video capturing and Virtual Media ServerView Suite - Dynamize Virtual-IO Manager (VIOM)
Server Management notes	Regarding dependencies for ServerView Suite software products see dedicated product data sheets.
Dimensions / Weight	
Rack (W x D x H)	483 mm (Bezel) / 435mm (Body) x 770.7 x 43 mm
Mounting Depth Rack	748.2 mm
Height Unit Rack	1 U
19" rackmount	Yes
Mounting Cable depth rack	200 mm (1,000 mm Rack recommended)
Weight	up to 16 kg
Weight notes	Actual weight may vary depending on configuration
Rack integration kit	Rack integration kit as option
Environment	
Operating ambient temperature	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Operating temperature note	Cool-safe® Advanced Thermal Design (above 35 °C or below 10 °C) depending on configuration. For detailed information see relevant system configurator.
Operating relative humidity	10 - 85 % (non condensing)
Operating environment	FTS 04230 - Guideline for Data Center (installation specification)
Operating environment link	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0
Noise emission	Measured according to ISO 7779 and declared according to ISO 9296
Sound pressure (LpAm)	Noise minimum configuration: <31 dB(A) (idle) / <34 dB(A) (operating) Noise typical configuration: <31 dB(A) (idle) / <36 dB(A) (operating)
Sound power (LWAd; 1B = 10dB)	Noise minimum configuration: <4.7 B (idle) / <4.8 B (operating) Noise typical configuration: <5.0 B (idle) / <5.2 B (operating)
Noise notes	Noise emissions depends on operation modes, system configuration and ambient temperature. Operating mode measured based on OLTIS with 50% load. *OLTIS = FUJITSU Load Profile which stresses all components of a server with a given load level.
Electrical values	
Power supply configuration	1+1 hot-plug power supply
Hot-plug power supply redundancy	Optional
Active power (max. configuration)	510 W
Apparent power (max. configuration)	515 VA
Heat emission (max. configuration)	1836.0 kJ/h (1740.2 BTU/h)
Rated current max.	4.0 A (100 V) / 2.0 A (240 V)
Active power note	To estimate the power consumption of different configurations use the Power Calculator of the System Architect: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Power supply	450W hot-plug, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz 800W hot-plug, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz
Power supply notes	Power Safeguard adapts system performance in case the power requirements exceeds supply limits.
Compliance	
Global	CB RoHS (Substance limitations in accordance with global RoHS regulations) WEEE (Waste electrical and electronical equipment)
Europe	CE
USA/Canada	CSAc/us ICES-003 / NMB-003 Class A FCC Class A
Japan	VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2

Compliance	
South Korea	KN32 KN35
China	CCC
Australia/New Zealand	C-Tick (planned)
Taiwan	CNS 13438 class A - planned
Compliance link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Compliance notes	There is general compliance with the safety requirements of all European countries and North America. National approvals required in order to satisfy statutory regulations or for other reasons can be applied for on request. * Warning: This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Components

Optical drives	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-RW, 8x DVD, 24x CD), ultraslim, SATA I
	DVD Super Multi ultra slim , (8x DVD; 24x CD), ultraslim, SATA I
Hard disk drives	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, business critical
Hard disk drives	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 rpm, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15,000 rpm, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 rpm, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB , 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
Solid-State-Drive	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mixed-use, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Mixed-use, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Write-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Mixed-use, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.2 TB, Write-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
PCIe SSD & SATA DOM SSD	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, non hot plug, enterprise, 0.054 DWPD (drive writes per day for 5 years)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, non hot plug, enterprise, 0.14 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, non hot plug, enterprise, 0.054 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SCSI / SAS Controller	LSI PSAS CP400e LP SAS Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports ext. PCIe 3.0 x8
	Fujitsu PSAS CP400i SAS Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int. PCIe 3.0 x8

RAID Controller	Fujitsu PRAID EP420i, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA/PCIe-NVMe 12 Gbit/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID CP400i, RAID Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, No FBU support
Fibre Channel controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2670 LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2672 LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style
Communication, Network	Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)
	Ethernet Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45 (Intel®)
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ (Fujitsu)
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 (Intel®)
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 10Gbit/s Eth (RJ45) (Emulex)
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
	Ethernet Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
	Ethernet Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Rack Infrastructure	Rackmount kit full extraction (815mm), tool less mounting, length variable 559-914mm
	Rackmount kit full extraction (815mm), tool less mounting, length variable 559-914mm
	Rackmount kit tool less mounting
	Rackmount kit tool less mounting
	Cable Management 1U for PRIMECENTER- and 3rd-party racks

Warranty	
Warranty period	2 years
Warranty type	Onsite warranty
Warranty Terms & Conditions	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Product Support Services - the perfect extension	
Support Pack Options	Globally available in major business areas: 9x5, Next Business Day Onsite Response Time 9x5, 4h Onsite Response Time 24x7, 4h Onsite Response Time
Recommended Service	24x7 Onsite Service with 4h Onsite Response Time
Service Lifecycle	5 years after end of product life
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/

More information

Fujitsu OPTIMIZATION Services

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2510 M2, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio
Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

More information

Learn more about Fujitsu PRIMERGY RX2510 M2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
http://www.fujitsu.com/primergy

Fujitsu green policy innovation

Fujitsu Green Policy Innovation is our worldwide project for reducing burdens on the environment.
Using our global know-how, we aim to contribute to the creation of a sustainable environment for future generations through IT.
Please find further information at http://www.fujitsu.com/global/about/environment

Copyrights

All rights reserved, including intellectual property rights. Changes to technical data reserved. Delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.
For further information see http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

Disclaimer

Technical data is subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.

Contact
FUJITSU LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2017-05-01 INT-EN

All rights reserved, including intellectual property rights. Changes to technical data reserved. Delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded.
Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.
For further information see http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

acer

Aspire E 15

E5-575 / E5-575G

Better everyday computing

- Beautiful form
- Functions better
- Sensational effects

Windows

GDDR5 Faster data transfers

DDR4 Faster memory speed

USB 3.1 Reversible Type-C connector

12 hrs Battery life

MU-MIMO Ultra-fast wireless speed

802.11ac Faster wireless

Acer ExaColor™

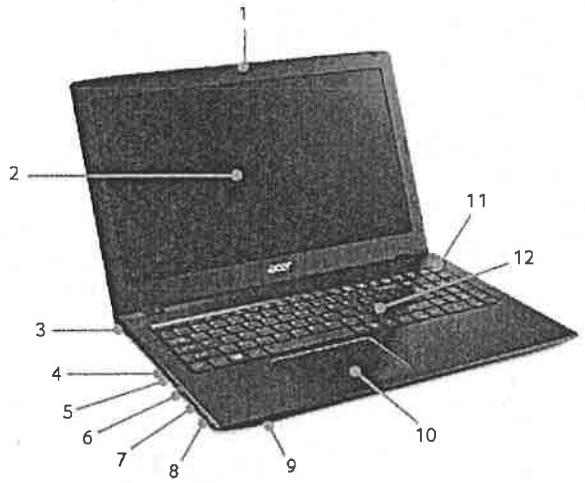
Acer TrueHarmony

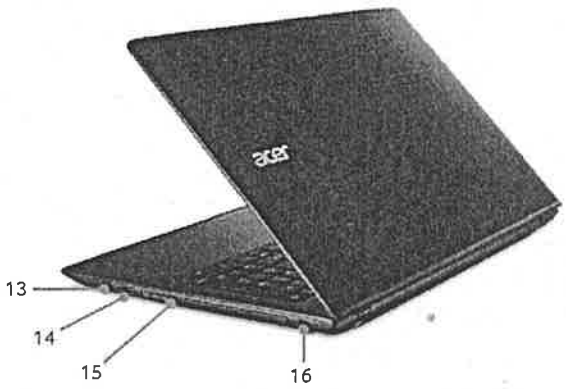
Certified for Skype for Business

HDR webcam

USB 3.0 Power-off USB charging

Aspire E5-575 / E5-575G — SPECIFICATIONS





Product views	1. Webcam 2. 15.6" display 3. Kensington lock slot 4. USB Type-C port	5. Ethernet (RJ-45) port 6. External (VGA) display port 7. HDMI® port 8. Two USB 3.0 ports	9. SD card reader 10. Touchpad 11. Power key 12. Keyboard	13. Headset/speaker jack 14. USB 2.0 port 15. Optical media drive 16. DC-in jack
Operating system[1, 2]	Windows 10 Home 64-bit			
CPU and chipset[1]	Intel® Core™ i7-6500U processor	Intel® Core™ i5-6267U processor (E5-575 only)	Intel® Core™ i5-6200U processor	Intel® Core™ i3-6100U processor
Memory[1, 3, 4, 5]	Dual-channel DDR4 SDRAM support: • Up to 16 GB of DDR4 system memory, upgradable to 32 GB using two soDIMM modules			
Display	15.6" Full HD 1920 x 1080, high-brightness Acer ComfyView™ LED-backlit TFT LCD, supporting ColorBlast technology • 16:9 aspect ratio • Ultra-slim design • Mercury free, environment friendly	15.6" Full HD 1920 x 1080, high-brightness Acer ComfyView™ LED-backlit TFT LCD • 16:9 aspect ratio • Ultra-slim design • Mercury free, environment friendly	15.6" HD 1366 x 768 resolution, high-brightness Acer ComfyView™ LED-backlit TFT LCD • 16:9 aspect ratio • Ultra-slim design • Mercury free, environment friendly	15.6" HD 1366 x 768 resolution, high-brightness Acer CineCrystal™ LED-backlit TFT LCD • 16:9 aspect ratio • Ultra-slim design • Mercury free, environment friendly
Graphics[1, 6]	NVIDIA® GeForce® GTX 950M with 2 GB of dedicated VRAM (E5-575G only) NVIDIA® GeForce® 940MX with 2 GB of dedicated VRAM (E5-575G only) NVIDIA® GeForce® 940MX with 1 GB of dedicated VRAM (E5-575G only) Intel® Iris™ Graphics 550, with 64 MB of eDRAM (E5-575 only) Intel® HD Graphics 520 (E5-575 only)			
Audio	• Compatible with Cortana with Voice • Certified for Skype for Business • Acer TrueHarmony Plus technology		• Two built-in stereo speakers • Built-in digital microphone	
Storage	Hard disk drive • 1st HDD: 500 GB / 1 TB / 2 TB, 2.5-inch 5400 RPM or SSD: 128 / 256 GB, SATA 6 Gb/s • 1 TB / 500 GB 2.5-inch 5400 RPM self-pinning solid state hybrid hard drive with 8 GB Flash memory			
Optical media drive[1]	8X DVD-Super Multi double-layer drive			
Webcam[1]	Video conferencing • HD webcam with 1280 x 720 resolution, 720p HD audio/video recording and High dynamic range imaging (HDR)			
Wireless and networking[1]	WLAN • 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN • 1x1 MU-MIMO technology		WPAN • Bluetooth® 4.1	
Privacy controls[1]	BIOS user, supervisor, HDD passwords Kensington lock slot			
Dimensions and weight[7]	Dimensions • 381.6 (W) x 259 (D) x 23.9/30.2 (H) mm (15.02 x 10.2 x 0.94/1.19 inches)		Weight • 2.39 kg (5.27 lbs.) with 6-cell battery pack • 2.23 kg (4.92 lbs.) with 4-cell battery pack	
Power adapter and battery[8]	Power adapter • 3-pin 90 W AC adapter (E5-575G only) • 3-pin 65 W AC adapter • 3-pin 45 W AC adapter (E5-575 only)		Battery • 62.2 Wh 2800 mAh 11.1 V 6-cell Li-ion battery, Battery life up to 12 hours for models with Full HD Panel + HDD (E5-575G only) • 41.4 Wh 2800 mAh 14.8 V 4-cell Li ion battery, Battery life up to 8 hours for models with HD Panel + HDD	
Input and control	Keyboard: 103-/104-/107-key FineTip backlit keyboard with independent standard numeric keypad, International language support, power button 103-/104-/107-key FineTip keyboard with independent standard numeric keypad, International language support, power button Touchpad: Multi-gesture touchpad, supporting two-finger; pinch; gestures to open Cortana, Action Center, multitasking; application commands • Microsoft Precision Touchpad certification			
Windows Desktop Apps[9]	• Acer Care Center • Acer Hover Access • Acer Portal	• abFiles • abPhoto • Accessory Store	• Quick Access • McAfee® Internet Security	
Options and accessories	3-pin 90 W AC adapter (E5-575G only)	3-pin 65 W AC adapter	3-pin 45 W AC adapter (E5-575 only)	
Warranty	One-year International Travelers Warranty (ITW)			

1. Specifications vary depending on model.
2. 64-bit software is required to enjoy the advantages of 64-bit processing.
3. Shared system memory may be allocated to support graphics, depending on system memory size and other factors. Actual system memory available to the operating system will be reduced by any memory used by the graphics solution and resources required by the operating environment.
4. Memory speed may vary depending on the CPU, chipset or memory fitted.
5. A 64-bit operating system is required to enjoy the ultimate performance of 4 GB or higher memory.
6. Resolution/refresh rates depend on display capability and color/depth settings.
7. Weight may vary depending on product configuration, vendor components, manufacturing variability, and selected options.
8. Listed battery life is based on MobileMark 2014® productivity mode testing with wireless on. Details of MobileMark 2014 testing are available at www.bapco.com. Battery life rating is for comparison purposes only. Actual battery life varies by model, configuration, application, power management settings, operating conditions, and features used. A battery's maximum capacity decreases with time and use.
9. Bundled software may vary depending on hardware configuration, OS and regional availability.

In a continuing effort to improve the quality of our products, information in this document is subject to change without notice. Images shown are only representations of some of the configurations available for this model. Availability may vary depending on region. As a phenomenon known to thin-film transistors (TFTs), liquid crystal displays (LCDs) commonly exhibit a small number of discoloration dots, as so-called "non-conforming pixels." This phenomenon is a limitation of TFT LCD technology, not a product defect, and as such is not covered by Acer's warranty.
© 2016. All rights reserved.
Intel, Intel Core, Core Inside, Pentium, and Pentium Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.

About Acer

Established in 1976, Acer is a hardware + software + services company dedicated to the research, design, marketing, sale, and support of innovative products that enhance people's lives. Acer's product offerings include PCs, displays, projectors, servers, tablets, smartphones, and wearables. The company is also developing cloud solutions to bring together the Internet of Things. Acer employs 7,000 people and ranks No. 4 for total PCs globally (IDC 2014). Revenues for 2014 reached US$10.39 billion. Please visit www.acer.com for more information.

Образец №4

ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане на условията в проекта на договор

Подписаният/подписаната : Лидия Георгиева Писарска,

Представляващ/а участника ДЗЗД „ПРОСТО ЛИДЕР“, ЕИК неприложимо, в качеството си на представляващ, седалище и адрес на управление: град София ПК 1111, бул. Шипченски проход блок 230, вход Г, ет.8, ателие 14, тел./факс: 00359 885104743

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията, съдържащи се в проекта на договор с предмет: „Пълно внедряване и разгръщане на услугата eCall на територията на Република България, в изпълнение на Европейският проект I_HeERO”

гр: София
дата:01.06.2017 г.

ДЕКЛАРАТОР:.....(Лидия Георгиева Писарска)
/име, фамилия и подпис /

Забележка: ***Декларацията се подава от лицето, което представлява участника.***
Декларацията се подава и от участник - физическо лице.

Образец №6

ДЕКЛАРАЦИЯ

за срока на валидност на офертата

Долуподписаният: Лидия Георгиева Писарска, в качеството си на представляващ на ДЗЗД „ПРОСТО ЛИДЕР“/наименование на юридическото лице, физическото лице - ЕТ/ БУЛСТАТ/ЕИК неприложимо, седалище и адрес на управление: град София ПК 1111, бул. Шипченски проход блок 230, вход Г, ет.8, ателие 14, тел./факс: 00359 885104743

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Срокът на валидност на офертата е ***3 (три) месеца***, посочени в раздел IV.2.6) на Обявлението, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата в раздел IV.2.2) на Обявлението, приложено към документацията за участие в процедурата с предмет: „Пълно внедряване и разгръщане на услугата eCall на територията на Република България, в изпълнение на Европейският проект I_HeERO”

гр: София

дата: 01.02.2017 Г.

ДЕКЛАРАТОР: .....(Лидия Георгиева Писарска)

/име и фамилия и подпис/

Забележка:

Декларацията се подава от лицето, което представлява участника.

Декларацията се подава и от участник – физическо лице.

Проект: „ I_HeERO (Infrastructure_ Harmonised eCall European Pilot), съфинансиран по програма CEF (Connected Europe Facility). Регламентиран чрез „Споразумение за Разбирателство" (Grand Agreement - GA) № INEA /CEF /TRAN /A2014 /1031743 с Европейската „Изпълнителна Агенция за Иновации и мрежи" (INEA)

Образец №5

Приложение 2

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от ДЗЗД „ПРОСТО ЛИДЕР"

за обществена поръчка с предмет:

Във връзка с обявената процедура с горепосочения предмет, Ви представяме нашето ценово предложение съгласно Техническа спецификация, както следва: „Пълно внедряване и разгръщане на услугата eCall на територията на Република България, в изпълнение на Европейският проект I_HeERO"

№	Дейност	Обща цена без ДДС, в лева
1.	Надграждане на PSAP за услугата eCall, включащо: - Анализ на актуалното състояние на съществуващата услуга eCall в тренинг среда; - Спецификация за надграждане на системата и на проект на модел за внедряване; - Доставка и монтаж на хардуерното оборудване и инсталиране на софтуера; - Миграция на съществуващата в тренинг среда услуга eCall в продуктивната;	234880
2.	PSAP интеграция на данните, включващо: - Изграждане на PSAP интерфейс към TPS (Third part service) и провеждане на тестове; - Интеграция на eCall данните в продуктовата база данни за достъп до информация за конкретен случай; - Участие в проучване за включване на различни множества от данни в разширения MSD пакет (за тежко товарни автомобили, включително пренасящи опасни товари и автобуси за дълги дестинации).	253660
3.	„Оценка на съответствието" на PSAP (Център 112 София и резервиращ Център 112 Русе) за предоставяне на оперативно съвместимата услуга eCall	94850
4.	Проучване относно съвместимост на PSAP (Центрове 112) със следващо поколение 112 (NG112);	49200
5.	Обучение на служителите на ДНС 112 по предоставяне на услугата eCall, включващо -двудневно обучение на десет служители на ДНС 112 София; -двудневно обучение на десет служители на ДНС 112 Русе.	5600

№	Софтуер и хардуер	Количество,брой	Обща цена без ДДС, в лева
1.	Платформа, включваща хардуер и софтуер на система за идентификация и приемане на eCall повиквания	1	10118
2.	Система, включваща хардуер и софтуер за извличане на MSD пакетите и интеграция на eCall със съществуващия център за разпределение на повикванията и действащата система за управление на инциденти	1	11400
3.	Система, включваща хардуер и софтуер за декодиране на VIN код	1	37250
4.	Преносим компютър	2	2160
5.	ISDN платката от типа Digital Interface Unit Network, 2xPRI (DIUN2) и лицензи за разширение на съществуващата в НС 112 телефонна централа	1	2148

6.	SIP интерфейси	2	200
		Обща стойност без ДДС:	701466

1. В цената на изделията се включват всички необходими аксесоари, осигуряващи работата им и свързването им към други системи, като: токозахранващи кабели, входни устройства, захранващи адаптери, токозахранващи удължители, кабели за вътрешно и междинно свързване, адаптери, монтажни китове и т.н.

2. Предлаганата цена включва доставка, инсталация, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала и гаранционно обслужване на техниката описана в техническата спецификация. Тя включва и всички транспортни разходи, мита, акцизи и труд.

3. В цената на гаранционното обслужване са включени цената на всички необходими резервни части, в т.ч. обявените от производителя за консумативи, и положеният труд за ремонт и профилактика на техниката. Включват се и евентуално необходимите пътни и други разноски.

4. Ценовото предложение да включва всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката.

5. При оценяване на офертите се взема предвид посочената от всеки Участник обща стойност, която включва всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката.

Дата: 01.06.2017т. ПОДПИС и ПЕЧАТ: .....

Лидия Георгиева Писарска

(име и фамилия)

Представляващ

(длъжност на представляващия участника)