ДО
„Нет-Сърф.Нет" ООД
(Бенефициент- наименование)
гр. Монтана, бул. "Трети Март"№78
(Адрес на бенефициента)

О Ф Е Р Т А

ОТ:_____
(наименование на кандидата)

за участие в процедура „Избор с публична покана" за определяне на изпълнител с предмет:
„Създаване на хардуерен прототип за интерактивния рафт – 1 бр."
(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. _____ ул._____, № _____,
тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____
регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,
ЕИК /Булстат: _____,
представлявано от _____, в качеството му на _____.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за определяне на изпълнител с предмет:
„Създаване на хардуерен прототип за интерактивния рафт – 1 бр."
(наименование на предмета на процедурата)

Декларираме, че сме разгледали документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативноустановения срок.

Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата _____ подизпълнители.
ще ползваме/няма да ползваме

Предлагаме срок за изпълнение на предмета на процедурата _____ календарни дни, считано от датата на подписване на договора за изпълнение, **но не по-дълъг от срока на договора за безвъзмездна финансова помощ, който изтича на 22.05.2020 г.**

Декларираме, че представената от нас оферта е валидна до _____ (посочва се срокът, определен от бенефициента в публичната покана).

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

Изисквания и условия на „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД (*наименование на бенефициента*)	**Предложение на кандидата** *Марка/модел/производител/технически характеристики*	**Забележка**
Изисквания към изпълнението и качеството на услугите: **Създаване на хардуерен прототип за интерактивния рафт – 1 бр. – минимални технически и функционални характеристики:** **В резултат от изпълнението на услугата, на Възложителя следва да бъде предаден завършен хардуерен компонент – работещ прототип, отговарящ на минималните технически и функционални изисквания, и придружен от техническа документация.** **Създаване на хардуерен прототип за интерактивния рафт – 1 бр.*** – минимални технически и фунционални изисквания:** Прототипът трябва да представлява шкаф с размери: · Височина: макс. 144см · Ширина: макс. 54см · Дълбочина: макс 60см Шкафът ще бъде предоставен от възложителя. *** За целите на настоящата процедура, кандидатите следва да имат предвид, че хардуерният прототип, който следва да бъде създаден, трябва да се състои от 3 броя интерактивни рафтове, разположени в шкаф с горепосочените размери. **Прототипът трябва да включва всички описани по-долу хардуерни компоненти, като част от тях ще бъдат предоставени на изпълнителя за изпълнението на услугата:** 1. **Камери 3 бр. – предоставят се от**		

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

възложителя, със следните технически и функционални характеристики: · Работен температурен диапазон: -10 до 50 градуса · Влажност на въздуха: 10 - 95% · Размер на сензора: 1/3“ CMOS AR0330 · Резолюция: мин. 2.0 Mp (1080P) · Компресия: H.264 · Леща: fish-eye 180 градуса · Вграден микрофон: USBFHD04H-BL180 · Захранващо напрежение: 5V · Максимална консумация: макс. 220мА · Интерфейс: USB 2.0 · Поддържани операционни системи: Linux, Windows 7/8/10, Android 4.0 + · Алуминиев корпус с размери: макс. 42/42/42мм **2. Панел-везна 3 бр. – предоставят се от изпълнителя, със следните минимални технически и функционални характеристики:** · Размери на панел везна: макс. 318x308x75мм (ШхДхВ) · Работен температурен диапазон: -10 до 50 градуса · Влажност на въздуха: 10 - 95% · Максимална маса на измерване: 20 кг. · Точност: +/- 30гр · Резолюция: 10 гр. · Време за установяване: 1с · Интерфейс: RS232 / 485 / I2C / USB · Захранващо напрежение: 5V · Консумация: до 5W **3. Вътрешно осветление за целия шкаф - предоставя се от изпълнителя, със следните минимални технически и функционални характеристики:** · LED · Светлинен добив: 75lm/W · Цветна температура: 3000K · CRI: 90 · Захранващо напрежение: 12V · Консумация: до 4 W · Комутиране през интерфейс: RS232 / 485 / I2C / USB или еквалентно **4. Сензорен дисплей 1 бр. – предоставя се от**		

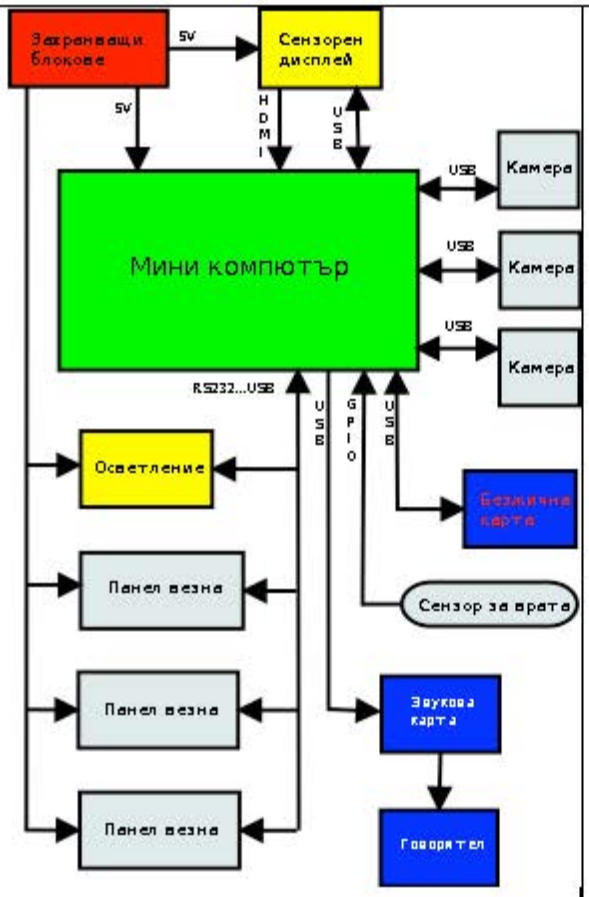
Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ” ООД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет” ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

възложителя, със следните технически и функционални характеристики: · Тип: RGB · Диагонал: 10.1“ · Технология на дисплея: IPS · Резолюция: 1280x800 · Контраст: 500:1 · Яркост: 250cd/m2 · Ъгъл на видимост: 130 градуса · Подсветка на дисплея · Интерфейс: HDMI · Капацитивен сензор за допир · Интерфейс на сензора за допир: USB2.0 · Захранващо напрежение: 5V · Консумирана мощност: макс. 10W **5. Мини компютър – 1 бр. предоставя се от възложителя, със следните технически и функционални характеристики:** · Процесор: ARM Cortex -A57 MPCore 4 ядра, L1 кеш за инструкции 48KB на ядро, L1 кеш за данни 32KB на ядро, L2 кеш 2MB, работна честота 1.4GHz · RAM: 4ch x 16-bit, 4GB DDR4, работна честота 1600MHz · Памет: 64GB SD · Мрежа: 10/100/1000 Mb/s · USB интерфейси: 4бр. 3.0-1бр. 2.0-3бр. · Дисплей порт: HDMI 2.0a/b · Захранващо напрежение: 5V · Консумирана мощност: макс. 10W **6. Сензор за вратата – 1 бр. предоставя се от изпълнителя, със следните минимални технически и функционални характеристики:** · Сензор за следене състоянието на вратата · Комутиране през интерфейс: RS232 / 485 / I2C / USB / GPIO или еквалентно **7. Безжична карта за връзка с локална мрежа и интернет – 1 бр. предоставя се от възложителя, със следните технически и функционални характеристики** · Модел: USB-N10-NANO или еквивалентно **8. Звукова карта – 1 бр. предоставя се от възложителя, със следните технически и**		

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ” ООД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет” ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

функционални характеристики · Модел: PC-UA0053 или еквивалентно **9. Високоговорител – 1 бр. предоставя се от възложителя, със следните технически и функционални характеристики** · Минимална мощност 1W **10. Захранващи блокове - предоставят се от изпълнителя, със следните минимални технически и функционални характеристики:** · Захранващ блок за мини компютър и сензорен дисплей: 5V 4A · Захранващ блок за вътрешно осветление: 12V 2A **11. Вътрешно окабеляване на прототипа – предоставя се от изпълнителя, със следните минимални технически и функционални характеристики** Всички кабели (захранващи и интерфейсни) трябва да издържат работния температурен диапазон -10 до 50 градуса. Да имат достатъчна гъвкавост и трайност при работните условия. Връзката между вътрешното и външното окабеляване трябва да не нарушава термичните параметри на шкафа. **С цел подобряване на ефективността и намаляване на разходите за електрическа енергия е желателно консуматорите извън работния режим да бъдат изключвани.** **Хардуерни компоненти, монтаж и свързване** **Блоковата схема представя опростен начин на свързване на отделните компоненти.**		

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



Панел-везните трябва да са монтирани на оригиналните места в шкафа и да позволяват преместването им според нуждите.

Мини компютърът се захранва от адаптер SYS1449-2005-W2E, който захранва камерите, панел-везните и безжичния модул. Към него може да се добавя USB HUB за увеличаване броя на USB портовете.

Дисплеят е със собствено захранване, свързва се към миникомпютъра през HDMI порт.
Сензорът за допир се свързва с миникомпютъра през USB порт. Те трябва да бъдат монтирани в пластмасова кутия, на място удобно на потребителя, за да осъществява наблюдение и контрол.

Камерите се монтират на подходящи места в шкафа, така че да осигуряват максимално покриване обема на шкафа и избягване

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

засенчването на обектите до колкото е възможно; свързването им е през USB порт. Безжичната карта се свързва с USB порт. Допълнителното осветление трябва да осигури цветопредаване, подходящо за правилното разпознаване на обектите в шкафа. **<u>Към своето техническо предложение, кандитатите по процедурата следва да предоставят следните допълнителни материали, които да удостоверят доброто познаване на протоколите за комуникация между отделните хардуерни компоненти:</u>** **1. Общо описание на RS-232 протокола за комуникация между различните устройства:** - Общо описание на протокола - Описание на кабелните пинове и интерфейсна диаграма - Принципна схема **2. Общо описание на RS-485 протокола за комуникация между различните устройства:** - Общо описание на протокола - Описание на кабелните пинове и интерфейсна диаграма - Принципна схема **3. Общо описание на I2C протокола за комуникация между различните устройства:** - Общо описание на протокола - Описание на кабелните пинове и интерфейсна диаграма - Принципна схема **4. Сравнителна таблица и препоръки за използване:** - Скорост - Адресиране		

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

- Тип на комуникацията - Напрежение - Clock signal **5. Примерен драйвър за един от протоколите RS-232, RS-485, I2C**, за операционна система Linux, отговарящ на техническите изисквания описани в точка 5. Мини компютър от техническото задание. Драйверът трябва да може да бъде инсталиран и тестван на Ubuntu 16.04 или по-нова версия, и да получава данни от комуникационния порт. - Трябва да бъде предоставен изходният код на драйвъра на C++ Трябва да бъде предоставен компилиран изпълним файл, работещ на Ubuntu 16.04 или по-нова версия. **Кандидатите следва, на етап подаване на оферта, да приложат в ИСУН 2020 архив с файлове (в текстови, pdf, или друг приложим формат), който съдържа допълнителните материали, описани по-горе в т. 1 – т. 4. По отношение на изискванията за представяне на примерен драйвър, кандидатите следва да приложат архивирана папка, която съдържа изходния код на драйвъра (сорс код) и компилиран изпълним бинарен файл, придружени от инструкции за използване на драйвера.**		
Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо): **Не е приложимо.**		
Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): **В резултат от извършването на услугата изпълнителят следва да предаде на възложителя завършен хардуерен компонент – работещ прототип, отговарящ на офертата на изпълнителя, и придружен от техническа документация.**		
Изисквания към правата на собственост и		

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо). **Не е приложимо.**		
Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация : **Не е приложимо.**		
Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо). **Във връзка с изпълнението на услугата, бенефициентът ще предостави на Изпълнителя следните компоненти за изработка на прототипа, посочени в Техническата спецификация към процедурата:** **1. Шкаф с размери:** **· Височина: макс. 144см** **· Ширина: макс. 54см** **· Дълбочина: макс 60см** **2. Сензорен дисплей 1 бр.** **3. Мини компютър – 1 бр.** **4. Безжична карта за връзка с локална мрежа и интернет – 1 бр.** **5. Звукова карта – 1 бр.** **6. Високоговорител – 1 бр.**		
Други: **Не е приложимо.**		

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качественото изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Описание на доставките/услугите/ дейностите/ строителството	К-во /бр./	Единична цена в лева (с изключение на процедурите с предмет услуги)	Обща цена в лева без ДДС (не се попълва при извършване на периодични доставки)
1				
2				
3				
4				

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена[1] на нашата оферта възлиза на:

Цифром:_____ Словом:_____
(посочва се цифром и словом стойността без ДДС)

Декларираме, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (за случаите, когато процедурата е за избор на изпълнител на договор за строителство).

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва: _____
(описва се)

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде общата цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние;
2. Декларация по чл. 12, ал. 1, т. 1 .от Постановление № 160 на Министерския съвет от 2016 г.;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват):
- Отчет за приходите и разходите (или еквивалент) като съставна част от годишния финансов отчет за последните 3 приключени финансови години, в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си – копие заверено от кандидата с подпис, печат и текст „Вярно с оригинала“ или сканирани оригинали.
4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват):
   - **Списък на услугите, изпълнени през последните 3 години, в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си, еднакви или сходни (близки по функционалност и приложение) с предмета на настоящата процедура - разработка с хардуерни компоненти, насочена към събиране и анализиране на данни, включително стойностите, датите и получателите, придружен от заверени копия на препоръки за добро изпълнение (референции) във връзка с всяка изпълнена услуга от посочените в списка, или сканирани цветни оригинали.**
   - **Списък на техническите лица - ключови експерти в екипа на кандидата, отговарящи за изпълнението на услугата, придружен от дипломи, удостоверяващи завършеното от тях висше образование или специализация в областта Метрология или еквивалент - копия, заверени от кандидата с подпис, печат и текст „Вярно с оригинала” или сканирани цветни оригинали.**

[1] Не се посочва при извършване на периодични доставки.

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ” ООД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет” ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие (*ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители)*;

5. Документи по т. 1, 2 ,3 и 4 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление № 160 на Министерския съвет от 2016 г. *(когато се предвижда участието на подизпълнители)*;

6. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие

- **в случай, че кандидатът е обединение на физически и/или юридически лица, следва да се представи Договор за обединение или документ, подписан от лицата в обединението, в който задължително се посочва представляващият, както и да се предоставят документите по т. 1 и 2 за всяко лице от обединението.**
- **Архивирана папка с материалите, посочени в Техническата спецификация към процедурата.**

ДАТА: _____ г. **ПОДПИС и ПЕЧАТ:_____**

_____

(име и фамилия)

_____

(длъжност на представляващия кандидата)

Проект BG16RFOP002-1.005-0319-C01 „Разработване на продуктова иновация от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Нет-Сърф.Нет" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.