

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ

„ДОСТАВКА НА ИТ ОБОРУДВАНЕ

ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ (МРР)

С ТРИ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1 - ДОСТАВКА НА ХАРДУЕР И СИСТЕМЕН СОФТУЕР ЗА НУЖДИТЕ НА МРР

1. Позиция 1- Мрежови принтер с двустранен печат - 4 броя

Характеристика	Минимални изисквания
Формат	A4
Скорост на печат	Мин. 40страници в минута
Време за отпечатване на първа страница	Макс. 10 сек.
Памет	Мин 512МВ
Процесор	Мин. 500 MHz
Резолюция при печат	1200 dpi x 1200 dpi
Автоматичен двустранен печат	Да
Емулация	PCL6, Postscript 3
Интерфейс	USB 2.0, Gigabit Ethernet
Максимално месечно натоварване	мин. 200000 стр.
Входящ капацитет за хартия	мин.500 листа
Тава за ръчно подаване на хартия	мин. 50 листа
Тонер касета	Устройството да е комплектувано с поне 1 комплект оригинални консумативи, произведени от производителя на съответната техника с мин. 10000 страници съгласно ISO/IEC 19752
Гаранция	36 месеца на място при клиента от производителя, да се посочи каталожен номер виден от сайта на производителя и описание на гаранцията .

2. Позиция 2- Мрежово многофункционално устройство с дуплекс - 10 броя

Характеристика	Минимални изисквания
Формат	A4
Скорост на печат	мин. 40 страници в минута
Време за отпечатване на първа страница	макс. 10 сек.

Характеристика	Минимални изисквания
Памет	мин. 1 GB
Процесор	мин. 500 MHz
Резолюция при печат	600 dpi x 600 dpi
Автоматичен двустранен печат	Да
Емулация	PCL6, Postscript 3
Оптична резолюция на скенера	600 dpi
Функции за сканиране	Scan to e-mail, scan to folder
Копиране	мин. 999 копия от оригинал
Интерфейс	USB 2.0, Gigabit Ethernet
Максимално месечно натоварване	мин. 200 000 стр.
Входящ капацитет за хартия	мин. 1100 листа
Тава за ръчно подаване на хартия	50 листа
Автоматичен подавач за оригинали (ADF)	стандартно, мин. 50 листа
Тонер касета	Устройството да е комплектовано с поне 1 комплект оригинални консумативи, произведени от производителя на съответната техника с мин. 10000 страници съгласно ISO/IEC 19752
Гаранция	36 месеца на място при клиента от производителя, да се посочи каталожен номер виден от сайта на производителя и описание на гаранцията.

3. Позиция 3- Мрежово многофункционално устройство с факс и дуплекс - 3 броя

Характеристика	Минимални изисквания
Формат	A3, A4
Скорост на печат	Мин. 40 страници в минута за A4 и мин. 25 страници в минута за A3
Време за отпечатване на първа страница	Макс. 10 сек.
Памет	1 GB и наличие на HDD – мин. 100 GB
Процесор	Мин. 800 MHz
Резолюция при печат	600 dpi x 600 dpi
Автоматичен двустранен печат	Да
Емулация	PCL6, Postscript 3
Оптична резолюция на скенера	600 dpi
Функции за сканиране	Scan to e-mail
Копиране	999 копия от оригинал
Интерфейс	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000T network
Максимално месечно натоварване	мин. 200000 стр./формат A4/
Входящ капацитет за хартия	мин. 2 x 500 листа
Тава за ръчно подаване на хартия	мин. 100 листа

Характеристика	Минимални изисквания
Автоматичен подавач за оригинали (ADF)	мин. 75 листа
Други	Машината да е оборудвана с телбод за минимум 30 листа А4
Тонер касета	Устройството да е комплектовано с поне 1 комплект оригинални консумативи, произведени от производителя на съответната техника с мин. 10000 страници съгласно ISO/IEC 19752
Гаранция	36 месеца на място при клиента от производителя, да се посочи каталожен номер виден от сайта на производителя и описание на гаранцията.

4. Позиция 4- Документен скенер - 5 броя

Характеристика	Минимални изисквания
Тип сканиране:	от листоподаващо устройство (ADF) или от стъкло (flatbed)
Двустранно сканиране	Автоматично двустранно сканиране от ADF
Размер за сканиране от ADF	мин. А4
Размер за сканиране от стъкло	мин. А4
Капацитет на листоподаващото устройство (ADF),	мин. 50
Разпознаване на повече от един неправилно поети листи	Автоматично ултразвуково
Скорост на едностранно сканиране от ADF във формат А4	мин. 50 стр./мин. в режим "Степени на сивото (8 bit Grayscale)" и резолюция мин.200 dpi
Скорост на едностранно сканиране от ADF във формат А4	мин. 50 стр./мин. в режим "Цветно (24 bit Color)" и резолюция мин.200 dpi
Скорост на двустранно сканиране от ADF във формат А4	мин. 85 изображения/мин. в режим "Степени на сивото (8 bit Grayscale)" и резолюция мин.200 dpi
Скорост на двустранно сканиране от ADF във формат А4	мин. 85 изображения/мин. в режим "Цветно (24 bit Color)" и резолюция мин.200 dpi
Оптична резолюция в режим "Висока резолюция" при сканиране от стъкло или ADF	мин. 600 dpi
Допустимо дневно натоварване, листи А4	2500
Свързване	Hi-Speed USB 2.0
Софтуерен интерфейс за управление	Да поддържа минимум TWAIN и ISIS
Софтуер за оптично разпознаване на текст (OCR)	Стандартно
Подобряване четливостта на сканираните документи (изчистване на цветни петна и фонове, корекция и изправяне	стандартно, с функционалност равна на Kofax VRS или подобна, софтуерно или хардуерно

Характеристика	Минимални изисквания
ориентацията на документите)	
Гаранция	36 месеца от производителя., да се посочи каталожен номер виден от сайта на производителя и описание на гаранцията.

5. Позиция 5 - Мрежово многофункционално устройство с дуплекс - 10 броя

Характеристика	Минимални изисквания
Формат	мин. А4
Функции	цветно сканиране, цветен печат, цветен факс, цветно копиране
Скорост на печат А4	мин. 20 стр./мин./монохромно и цветно /
Време за отпечатване на първа страница	макс.15 сек.
Автоматичен двустранен печат и копиране	Да
Капацитет за зареждане с хартия	мин. 250 листа
Тип скенер	плосък скенер и ADF за мин. 25 листа
Оптична резолюция на сканиране	Черно: мин. 1200 dpi, Цветно: мин 600 dpi
Автоматично двустранно сканиране	Да
Цифрово изпращане	към E-Mail, Network Folder и USB памет
Скорост на факса	33.6 kbps
Езици за управление	PCL 5, PCL6, Postscript 3
Допустимо месечно натоварване	мин. 25 000 стр./месец
Памет	мин. 512 MB
Свързване	Front USB 2.0 port(Type A), USB 2.0 port(Type B), Ethernet (10/100), 802.11b/g/n Wireless
Тонер касета	Устройството да е комплектовано с поне 1 комплект оригинални консумативи, произведени от производителя на съответната техника с мин. 1000 страници черен тонер и мин. 700 страници за всеки от цветовете /cyan, magenta, yellow/ съгласно ISO/IEC 24711
Гаранция	36 месеца на място при клиента от производителя , да се посочи каталожен номер виден от сайта на производителя и описание на гаранцията.

6. Позиция 6- Компютри и монитори – 110 броя

	Параметри	Минимални изисквания
		Настолна компютърна конфигурация + Монитор
1	Процесор	минимум 2 ядра с минимум 4 нишки или минимум 4 ядра, тактова честота минимум 3.4Ghz, минимум 3MB Cache, с оценка на производителността - PassMark CPU Mark > 4500, минимум 2 канала с паметта, поддръжка на памет минимум 32 GB, вградено графично ядро, вградена виртуализационна технология или еквивалентна;

	Параметри	Минимални изисквания
2	Системна шина - chipset, параметри и поддържани технологии	поддръжка на SATA 6 Gb/s; поддръжка на USB ревизия 3.0; Trusted Platform Module (TPM) 1.2; защита от неоторизиран достъп - хардуерна и софтуерна сигурност
3	Твърд диск	минимум 500 GB 7200 rpm SATA;
4	Оперативна памет	минимум 4 GB DDR3 1600 MHz, да поддържа разширение минимум до 16 GB;
5	Графичен контролер	интегриран, VGA, DisplayPort, възможност за външна графична карта;
6	Брой DIMM слотове за памет	минимум 2
7	Слотове за разширение	минимум 1 брой нископрофилен PCIe x16
8	Портове на предния панел	минимум 4 броя USB минимална версия 2.0, микрофон и слушалки
9	Портове на задния панел	минимум 1 брой DisplayPort, минимум 1 брой VGA, минимум 1 брой serial, минимум 1 брой PS/2, минимум 6 броя USB версия минимум 2.0;
10	Мрежови интерфейс	10/100/1000
11	Аудио	интегриран HD аудио контролер на системната платка, вграден стандартно вътрешен високоговорител;
12	Оптично устройство	SATA, DVD записващо устройство;
13	Захранващ модул	захранващ блок с мощност максимум 260W, осигуряващ минимум 85% ефективност;
14	Обем и форматен фактор на кутията	малък форматен фактор, обем - под 15 литра;
15	Мишка	PS2 или USB, оптична, от производителя на компютъра
16	Клавиатура	БДС, PS2 или USB от производителя на компютъра
17	Сигурност	SmartCard четец – интегриран в кутията или в клавиатурата;
18	Монитор	диагонал на дисплея минимум 21.5-inch, тип матрица и технология подсветка - IPS (in-plane switching) и LED, разделителна способност мин. 1920x1080, яркост 250 cd/m2, контрастно съотношение 1000:1, входящи сигнали - 1 VGA вход, 1 DVI-D вход, 1 DisplayPort in вход, регулиране на наклона, ENERGY STAR квалифициран; TCO сертифициран, произведен от производителя на компютъра;
19	Операционна система	Windows 7 Professional 64bit;
20	Гаранционна поддръжка	36 месеца на място при клиента от производителя, да се посочи каталожен номер виден от сайта на производителя и

Параметри	Минимални изисквания
	описание на гаранцията.

7. Позиция 7 Защитна стена- 15 бр.

Минимални изисквания:	Минимални изисквания:
Устройството да има пропускателна способност	минимум 150Mbps
Устройството да има пропускателна способност IPSec криптиране.	минимум 100Mbps
Устройството да има функционалност.	на Защитната стена
Устройството да осигурява	всички функции за неограничен брой потребители.
Устройството да притежава.	минимум 512MB памет
Устройството да осъществява.	минимум 10 IPSec тунели
Устройството да осъществява	минимум 9 000 едновременни TCP/UDP сесии.
Устройството да осъществява	минимум 3 000 едновременни TCP/UDP сесии изградени за секунда.
Устройството да има	минимум 8 10/100BaseT интерфейса, два от които да поддържат хранване през PoE.
Устройството да осъществява обособяване	на три зони (външна, вътрешна и DMZ).
Устройството да притежава	RADIUS, TACACS+ протоколи за автентикация и оторизация или еквивалентни.
Устройството да притежава	Telnet, SSH v1/2, HTTPS за отдалечен достъп или еквивалентни
Устройството да притежава	сериен интерфейс за локален достъп.
Устройството да притежава	IPSec VPN.
Устройството да притежава.	възможност за поддръжка на минимум 20 SSL VPN тунели
Устройството да притежава	динамични схеми за обмен на ключове (IKE).
Устройството да осъществява	IPsec в транспортен и тунелен режим.
Устройството да притежава	различни алгоритми за криптиране и автентикация включително 3DES, AES-256, MD5, SHA.
Устройството да осъществява	IPsec тунели към персонални компютри.
Гаранция	36 месеца на място при клиента от производителя

8. Позиция 8 Защитна стена за агрегиране- 1 брой

Параметър	Минимални изисквания
Операционна система	Да притежава сигурна операционна система (ОС) позволяваща връщането към предварително определена конфигурация в случай на повреда на устройството.
USB портове	Да има минимум два USB порта за инсталиране на операционната система или запазване и възстановяване на конфигурацията на устройството.
Управление	Да притежава сериен порт използваем за първоначална настройка на устройството и ОС, както и за управление чрез команден ред (CLI).
Контролен панел	Да има панел за управление и настройка на операционната

Параметър	Минимални изисквания
	система и IP адресите.
Протоколи и приложения	Интегрирана функционалност за проверка на над 500 протокола и приложения
Поддръжка на NAT	Наличие на "Static" и "Dinamic" преобразуване на мрежови адреси с помощта на ръчно и автоматично генерирани NAT-правила
VLAN и поддръжка	Поддръжка на най-малко 1000 VLAN-a
Линк агрегация	Поддръжка на активна и пасивна агрегация по стандарт IEEE 802.3ad
Вътрешни комуникации	Устройството да притежава функционалност да използва цифрови сертификати, издадени от вътрешен сертификат ауторити за вътрешна комуникация между нейните компоненти, за да се предотврати прихващането на комуникацията между тях.
Идентификация на потребител	Поддръжка на LDAP (Active Directory, Novell eDirectory, LDAP Server), RADIUS, TACACS +, RSA SecurID, X.509 сертификати)
Идентификация на потребител и работни станции	<p>Да има наличие на политика на сигурност за идентифициране на потребители и работни станции при използване на правила за сигурност по прозрачен начин, като се използват различни методи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clientless с интеграция на Active Directory • Web портал, който се използва за придобиване на идентичности от неидентифицирани потребители, предоставящ сигурност за крайни точки, които не са част от домейн.
Клъстеризиране	Да притежава висока надеждност и разпределяне на натоварването на две или повече устройства (кълъстерни възли). Да разпределя трафика между кълъстерите, така че изчислителната мощност на множество машини да може да бъде комбинирана, за да се увеличи общата производителност. Ако индивидуално устройство стане недостъпно, всички връзки да се пренасочват към определено резервирано устройство без прекъсване на трафика.
VPN топология	Поддръжка на множество тунели за VPN тип звезда
VPN удостоверяване	<p>Да поддържа минимум следните типове удостоверяване:</p> <p>Парола, RADIUS, TACACS, X.509, SecurID, LDAP</p>
Маршрут-базиран VPN	Поддръжка на номерирани или неномерирани VPN тунели
IKE (Фаза 1) Key Exchange	Да поддържа минимум AES128, AES256, 3DES, DES, CAST
IKE (Фаза 1) Data Integrity	Да поддържа минимум MD5, SHA1, SHA256
IKE (фаза 2) Data Encryption	Да поддържа минимум 3DES, AES128, AES256, DES, CAST, DES-40CP, CAST-40, NULL
IKE (фаза 2) Data Integrity	Да поддържа минимум MD5, SHA1, SHA256
IKE (Ph ASE 1) и IPSec (фаза 2) Дифи-Хелман Групи	Да поддържа минимум Група 1 (768 бита), Група 2 (1024 бита), Група 5 (1536 бита), група 14, (2048 бита)
IKE (Фаза 1) Опции	Да поддържа нормално и агресивен режим
Поддръжка на мобилни устройства	L2TP Поддръжка на iPhone, Windows Mobile

Параметър	Минимални изисквания
Методи за идентификация за уеб портал	Поддръжка на X. 509 цифрови сертификата
Сигурност при поискване	Поддръжка на мобилни устройства за проверка на сигурността, в съответствие с корпоративната политика за сигурност, преди да позволи достъп до ресурси от вътрешната мрежа
Защитено виртуално работно пространство за достъп на отдалечени клиенти	<p>Поддръжка на виртуален десктоп, защитена виртуална среда, изолирани от мрежата, което дава възможност за защита на данните по време на потребителски сесии. Защитава всички конкретни данни, натрупани от страна на клиента по време на сесията.</p> <p>Да може да криптира и изтрива браузър и кеш приложения, файлове и т.н., когато сесията приключи</p> <p>Поддръжка на блокиране на неоторизиран достъп и прекъсване на достъпа до клипборда вътре в защитената виртуална среда</p>
Мобилни защита на потребителите	Предотвратява атаките от червей и троянски приложения
Мобилни устройства	Да поддържа минимум iPhone 3G/3GS, iPhone 4S, Android 2.1+, IPAD, Windows XP/Vista/7
Уеб портал - уеб браузър клиентска поддръжка	Да поддържа минимум Internet Explorer 5.5 и по-нов, Mozilla Firefox 2.0 и по-нов, Сафари
Single Sign-On	Поддръжка на единично влизане
Протоколи за маршрутизация	Поддръжка на минимум следните маршрутизиращи протоколи: BGP, OSPF, RIPv1 и RIPv2
Мултикаст протоколи	Поддръжка на минимум следните мултикаст протоколи PIM-DM/SM/SSM, IGMP, DVMRP
Система за откриване и предотвратяване на прониквания	Устройствата трябва да имат допълнителна функционалност за откриване и предотвратяване на прониквания. Да се включат всички необходими лицензи и софтуерни обновявания на сигнатурите за 3 години, ако са приложими.
IPS	<p>IPS система трябва да осигури поддръжка за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vulnerability and exploit signatures • Protocol validation • Anomaly detection • Behavior-based detection • Multi-element correlation
Сигнатури	Да поддържа създаването на собствени сигнатури с отворен език за писане на сигнатури
IPS профили	Устройството трябва да има дефинирани фабрично профили за максимална защита или за оптимизирана производителност
Улавяне на пакети	Устройството трябва да има функционалност да изследва графика подробно на ниво пакети
DoS Атаки	Разширена защита срещу атаки "отказ на услуга" (Denial of Service)
Гео защиты	Устройството трябва да позволява или да ограничава достъпа на базата на географското местоположение на трафика
Проверка на SSL криптиран трафик	Устройството трябва да сканира и защити SSL криптиран

Параметър	Минимални изисквания
	трафик преминаващ през шлюза
Application detection and usage control	Устройството трябва да осигури модул за защита в състояние да идентифицира, да позволи трафик, да блокира или ограничи потреблението (въз основа на честотната лента и/или време) на повече от 240,000 приложения, включително Web 2.0 и социалните мрежи, независимо от порт, протокол или заобикаляща техники да преминат през мрежата.
Динамична URL поддръжка	Устройството да има и динамично да актуализира база данни от над 100 милиона сайта, за да позволява, блокира или ограничава достъпа до уеб сайт в реално време на целия трафик. Да има избор от поне 60 предварително определени съдържателни категории.
URL контрол	Устройството да позволява, блокира или ограничава достъпа до уеб сайт, базиран на потребител, група и дори машинно ID за един URL или цяла категория URL.
Anti-Spam	Устройството трябва да има функционалност за филтриране на нежелани спам съобщения чрез блокиране или маркиране
IP Репутационен Anti-Spam	Устройството трябва да блокира спам и зловреден софтуер на ниво връзки, чрез проверка на репутацията на изпращача от динамична база данни от известни злонамерени адреси
Съдържателно-базиран Anti-Spam	Трябва да защитава срещу напредналите форми на спам, включително изображения и спам на чужди езици, използвайки модел базирано откриване
Anti-Spam функции	Устройството трябва да блокира или разрешава списъци, които се използват за да се премахнат очевидни нарушители на електронна поща и да позволи надеждни податели
Zero-hour Outbreak Protection	Устройството трябва да осигури, защитен механизъм срещу атака на нов тип спам и зловреден софтуер чрез Zero-hour Outbreak Protection
Mail Antivirus	Устройството трябва да защитава срещу широк спектър от вируси и зловреден софтуер и да включва сканиране на съдържанието на съобщението и прикачените файлове
Мрежови интерфейси	Устройството да разполага с минимум 8 x 10/100/1000 T - RJ-45 порта
Оперативна памет	Минимум 4GB
Твърд диск	Минимум 250GB
Пропускателна способност на защитната стена	Минимум 5 Gbps
Пропускателна способност при VPN	Минимум 1000Mbps
Пропускателна способност при IPS	Минимум 3,5 Gbps
Сесии за секунда	Минимум 35 000
Едновременни сесии	Минимум 1 милион
Размер	Максимум 1U
Софтуер за управление и наблюдение	Да притежава софтуер за управление и наблюдение
Гаранция	36 месеца на място при клиента от производителя

9. Позиция 9 Комутатор 48 порта – 10 броя

Минимални изисквания	Минимални изисквания
----------------------	----------------------

Минимални изисквания	Минимални изисквания
Комутаторът да има	48 порта от типа 10/100 Mbps и 2 dual purpose порта (10/100/1000 Mbps или SFP)
Капацитет на комутиращата матрица	минимум 16 Gbps
Памет за постоянно съхранение на данни	обем минимум 32 MB.
Оперативна памет	обем минимум 64 MB
Устройството да притежава	минимум 255 VLANs
Устройството да притежава	VLAN ID от 1 до поне 4000
Устройството да притежава	технологии за гарантиране на качеството на услугите (QoS).
Устройството да притежава	MTU 9000 байта
Устройството да притежава	Private VLANs и порт-базирани ACLs.
Пропускателна способност	минимум 10 mpps
Устройството да има	минимум 8000 MAC адреса
Устройството да има.	255 IGMP групи
Устройството да притежава	Per-Vlan Rapid Spanning Tree Protocol (PVRST+)
Устройството да притежава	VLAN Trunking Protocol (VTP)
Устройството да притежава.	IEEE 802.1D
Устройството да притежава	IEEE 802.1 p/q
Устройството да притежава	IEEE 802.3ad
Устройството да притежава	Port Security
Устройството да има протоколи	IEEE 802.1 s/w/X
Устройството да позволява	пълно управление и конфигуриране чрез CLI
Устройството да позволява управление	по SNMP v3
Устройството да има	RMON
Работна температура/минимум/:	0 до 45 °C
Ел. Захранване /минимум/:	100-240V, 50-60Hz
Устройството да има средно време между повреди (Mean Time Between Failure) –	минимум 336 400 часа.
Размери и окомплектовка	да може да се монтира в 19-инчов шкаф, като заема максимум 1RU. Да се достави с комплект за монтаж в 19-инчов шкаф.
Гаранция	36 месеца на място при клиента от производителя

10. Позиция 10 Непрекъсваемо токозахранващо устройство- 2 бр.

Параметър	Минимални изисквания
Технология	Line Interactive
Светодиодна индикация	Светодиодна индикация с мин. 13 състояния
Минимален капацитет (VA)	1250
Ефективност	По-голяма от 94%
Входни розетки	1xIEC-C14-10A
Изходни розетки	Да разполага с минимум 8xIEC-C13-10A
Номинално напрежение	230 VAC
Обхват на напрежението	230V ±20 %
Честота	50/60Hz
Фактор на мощността	0.9
Обхват на честотата	45-55 Hz за работа на 50 Hz и 55-65 Hz за работа на 60 Hz
Номинална мощност на прекъсвача на веригата	10A
Защита от свръхнапрежение	Електронна

Регулиране на напрежението/мин./	200-260V
Crest фактор	3:1
ROO/RPO	Конектор на задния панел за аварийно спиране (за дистанционно ВКЛ./ИЗКЛ. и изключване на захранването)
Тегло	Максимум 25кг
Батерии	Вътрешни hot-swap
Сериен порт	Мин. 1xRS-232(RJ45) порт
USB	Мин. 1xСтандартно (HID) за комуникация с Windows XP/Vista
Опционални карти	Мрежова карта за управление ConnectUPS-MS, Релейна/серийна карта за управление Card-MS
Форма	За монтаж в 19" rack
Комплект	Комплекта трябва да съдържа мин. 1xRS-232 кабел, 1xUSB кабел, 1xКомпакт диск със софтуерен пакет на производителя, комплект за монтаж в rack
Съответствие с изискванията за безопасност	IEC/EN 62040-1-1, UL 1778
EMC (електромагнитна съвместимост)	IEC/EN 62040-2 EN 50091-2 class B
Работна температура	Устройството трябва да работи безпроблемно в диапазона от 0°C до +40°C
Температура на съхранение	Устройството трябва да може да се съхранява при температура от -15°C до +50°C
Относителна влажност	Устройството трябва да работи безпроблемно при влажност в диапазона от 10% до 90%
Осеаем шум	Устройството не трябва да генерира шум, по-висок от 45 dBA
Време на автономна работа	Няма изискване
Размери	Устройството да заема не повече от 2U
Гаранция	36 месеца на място при клиента от производителя