



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Национален Осигурителен Институт
бул. Ал. Стамболийски 62-64
гр. София
Р. България

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТ

ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС ООД

За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет
„Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ“

1. Предлагаме следните единични цени за всяка предложена за доставка конфигурация с включени всички дейности - предмет на поръчката

Конфигурация 1: Настолен компютър Модел HP 280 G1 и Монитор HP EliteDisplay E201 50.8 cm (20") LED Backlit Monitor – 1 031,27 лв. (хиляда и тридесет и един 0.27)лв. без ДДС или 1237,52 (хиляда двеста тридесет и седем и 0.52) лева с ДДС

Конфигурация 2: Настолен компютър Модел HP 280 G1 и Монитор модел HP EliteDisplay E221c 21.5-inch Webcam LED Backlit Monitor с включени BT слушалки – 1 110,60 лв. (хиляда сто и десет и 0.60) лв. без ДДС или 1332,72 (хиляда триста тридесет и два и 0.72) лева с ДДС.

Конфигурация 3: Преносим компютър модел HP ProBook 450 G3 Notebook PC с включени BT слушалки – 1 116,70 лв. (хиляда сто и шестнадесет 0.70) лв. без ДДС или 1340,04 (хиляда триста и четиридесет и 0.04) лева с ДДС.

2. Обща цена за изпълнение предмета на поръчката, включваща всички разходи по цялостното ѝ изпълнение и представляваща произведението на единичната цена по 1 умножена по количеството на предлаганите конфигурации:

Продукт	Бр.	Ед. цена без ДДС	Обща цена без ДДС
Конфигурация 1: Настолен компютър Модел HP 280 G1 и Монитор HP EliteDisplay E201 50.8 cm (20") LED Backlit Monitor	300	1031,27	309381,00



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Конфигурация 2: Настолен компютър Модел HP 280 G1 и Монитор модел HP EliteDisplay E221c 21.5-inch Webcam LED Backlit Monitor с включени BT слушалки	40	1110,60	44424,00
Конфигурация 3: Преносим компютър модел HP ProBook 450 G3 Notebook PC с включени BT слушалки	40	1116,70	44668,00
Общо без ДДС:			398473,00
ДДС 20%:			79694,60
Обща цена с ДДС:			478167,60

398 473,00 лв. (словом: триста деветдесет и осем хиляди, четиристотин седемдесет и три) лева без включен ДДС

или

478 167,60 лв. (словом: четиристотин седемдесет и осем хиляди, сто шестдесет и седем и 0.60) лева с включен ДДС.

3. Начин на плащане – Съгласно приложения в документацията проект на договор.

Посочената обща цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на обществената поръчка.


София, 02.11.2015 г.

Подпис:

Константин Беремлийски

Ст. 2 от 33/10
[Signature]

Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

 paraflow

1 Техническо предложение с попълнена съобразно с „Техническите спецификации“: Таблица № 1 „Таблица за техническо съответствие“, с попълнена колона „Предложение“, съгласно т. 4 от Техническите спецификации

Таблица № 1

Таблица за техническо съответствие	
ОБЩИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДЛОЖЕНИЕТЕ ОТ УЧАСТНИКА ТС ЗА ДОСТАВКА	ОБЩИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДЛОЖЕНИЕТЕ ОТ УЧАСТНИКА ПРЕДЛОЖЕНИЕ
Всички компоненти, материали и апаратура от предложението от Участника ТС за доставка следва документално доказано (приложени) да са проектирани, произведени и тествани в условията на системи за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт БАС EN ISO 9001:2008 и околната среда съгласно изискванията на стандарт БАС EN ISO 14001:2005 или техни еквиваленти с обхват включващ предмета на поръчката и да изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на изискванията на последните редакции на всички действащи и приложими стандарти, нормативи, сертификати, директиви, декларации, маркировки и задължителни упътвания или инструкции в РБ, ЕС и IEC или техни еквиваленти относно съвместимост и пригодност за: <ul style="list-style-type: none">• IEC Standards или еквивалент;• ISO Standards или еквивалент;• IEE Wiring Regulations или еквивалент;• IUT-T (CCITT) recommendations или еквивалент;• ETSI/ CENELEC Standards или еквивалент. Работа/ включване в електрическа мрежа (съобразно БАС) в България;	В офертата на Парафлоу Комуникация ООД са предложени компоненти, материали и апаратура, проектирани, произведени и тествани в условията на системи за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт БАС EN ISO 9001:2008 и околната среда съгласно изискванията на стандарт БАС EN ISO 14001:2005 с обхват включващ предмета на поръчката и изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на изискванията на последните редакции на действащите и приложими стандарти, нормативи, сертификати, директиви, декларации, маркировки и задължителни упътвания или инструкции в РБ, ЕС и IEC относно съвместимост и пригодност за: <ul style="list-style-type: none">• IEC Standards или еквивалент;• ISO Standards или еквивалент;• IEE Wiring Regulations или еквивалент;• IUT-T (CCITT) recommendations или еквивалент;• ETSI/ CENELEC Standards или еквивалент. Работа/ включване в електрическа мрежа (съобразно БАС) в Република България;
Техническа експлоатация;	Техническа експлоатация;
Норми за пожарна и техническа безопасност;	Норми за пожарна и техническа безопасност;
Степен на защита;	Степен на защита;
Електромагнитна съвместимост;	Електромагнитна съвместимост;

Ул 201
53/12

Ул 201
33/12

0000002

Ул 201
33/12

Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ



ч. 2 от ЗЗМО

<ul style="list-style-type: none"> • CE Marking; • IT ECO Declarations; • ENERGY STAR Label; • TCO; • RoHS- (2002/95/EC) Преработената 2011/65/EU (RoHS II); • WEEE- (2002/96/EC); • REACH June 2007, with implementation steps till 2018: Contains No SVHCs; • Regulatory Approvals EN 55022 Class A, FCC Part 15; • Battery Directive Compliant- Compliance with European Battery Directive (2006/66/EC); • PEP: Product Environmental Profile; • EoLi: End-of-Life instructions и др. <p>Ако законите изисквания налагат дадено устройство/модул да има лиценз за ползване, издаден от съответните контролни органи в РБ или ЕС, то тези лицензи да бъдат представени. Всички приложени документи за предложените ТС следва да могат да се проверят от съответните ОИС на техните издатели.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CE Marking; • IT ECO Declarations; • ENERGY STAR Label; • TCO; • RoHS- (2002/95/EC) Преработената 2011/65/EU (RoHS II); • WEEE- (2002/96/EC); • REACH June 2007, with implementation steps till 2018: Contains No SVHCs; • Regulatory Approvals EN 55022 Class A, FCC Part 15; • Battery Directive Compliant- Compliance with European Battery Directive (2006/66/EC); • PEP: Product Environmental Profile; • EoLi: End-of-Life instructions и др. <p>Съответствието на предложените от Парафлоу Комуникационни ООД продукти с гореописаните стандарти и нормативи е доказано с приложените в Плик No. 1 - т. 13 Декларации за съответствие, IT Еко Декларации, както и в приложената в Плик No. 1, т. 11 Програма за събиране, опаковане, извозване (транспортиране) и третиране на подменените дефектирани, износени и/ или изхабени елементи/ модули/ детайли/ части/ материали, отпадъци и опаковки.</p> <p>Парафлоу Комуникационни ООД се задължава. ако законите изисквания налагат дадено устройство/модул да има лиценз за ползване, издаден от съответните контролни органи в РБ или ЕС, да предостави тези лицензи.</p> <p>Всички приложени документи за предложените ТС могат да се проверят от съответните ОИС на техните издатели.</p>
<p>Предложените от Участника ТС следва да бъдат защитени от смущения и да осигуряват надеждна защита за хората и на всички вътрешни модули и интерфейси от пренапрежения. За защита на потребителите и обслужващия персонал от рискове от нараняване, включително токов удар, пожар, изгаряне от удар, пожар, изгаряне от нагорещени части, химически изгаряния, механични наранявания и други, цялото оборудване и неговите</p>	<p>Предложените от Парафлоу Комуникационни ООД ТС са защитени от смущения и осигуряват надеждна защита за хората и на всички вътрешни модули и интерфейси от пренапрежения. За защита на потребителите и обслужващия персонал от рискове от нараняване, включително токов удар, пожар, изгаряне от нагорещени части, химически изгаряния, механични наранявания</p>



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

<p>компоненти трябва да отговаря на изискванията за безопасност, съгласно БДС EN 62040-1 или еквивалент.</p> <p>В допълнение към изброените по-горе стандарти и нормативи, оборудването, материалите и апаратурата трябва да отговарят на специфични стандарти и нормативи или техни еквиваленти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • БДС EN 60038 - Стандартни напрежения; • БДС EN 60529 - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код); • БДС EN 61000-6-4 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-1: Методи за изпитване и измерване. Преглед на поредицата IEC 61000-4; • БДС EN 61000-4-2 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-2: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електростатични разряди; • БДС EN 61000-4-3 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-3: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле; • БДС EN 61000-4-4 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси; • БДС EN 61000-4-5 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок; • БДС EN 60721-3-3 - Класификация на условия на околната среда. Част 3: Класификация на групите параметри на околната среда и техните степени на строгост. Раздел 3: Неподавимо използване в места, защитени от атмосферните условия; 	<p>и други, цялото оборудване и неговите компоненти отговаря на изискванията за безопасност, съгласно БДС EN 62040-1 или еквивалент.</p> <p>В допълнение към изброените по-горе стандарти и нормативи, оборудването, материалите и апаратурата отговарят на специфични стандарти и нормативи или техни еквиваленти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • БДС EN 60038 - Стандартни напрежения; • БДС EN 60529 - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код); • БДС EN 61000-6-4 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-1: Методи за изпитване и измерване. Преглед на поредицата IEC 61000-4; • БДС EN 61000-4-2 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-2: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електростатични разряди; • БДС EN 61000-4-3 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-3: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле; • БДС EN 61000-4-4 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси; • БДС EN 61000-4-5 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок; • БДС EN 60721-3-3 - Класификация на условия на околната среда. Част 3: Класификация на групите параметри на околната среда и техните степени на строгост. Раздел 3: Неподавимо използване в места, защитени от атмосферните условия; <p>Съответствието на предложените от Парасфлоу Комуникейшънс ООД продукти с гореописаните стандарти и нормативи е доказано с приложените в Плик No. 1 - т. 13 Декларации за</p>
---	---

000004

м. 201 331A

м. 201 331A

м. 201 331A



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

<p>Всички ТС предложени за доставка от Участника следва да бъдат с гарантиран произход, оригинални, нови, неупотребявани, ново произведени и фигурират в актуалната продуктова (производствена) листа на Производителя.</p> <p>Участника следва да посочи Производител, търговска марка и УИ за всички ТС и техните компоненти включени в неговото техническо предложение.</p> <p>Всички основни ТС (включително: настолни и преносими компютри, монитори, клавиатури и мишки) предложени от Участника за доставка следва да са напълно съвместими хардуерно и софтуерно, както и с OS да са проектирани и фабрично произведени от един и същ Производител (да носят търговската марка и УИ на един Производител). Всички ТС предложени за доставка от Участника следва да бъдат окомплектовани напълно с компоненти, които носят търговската марка и УИ от един и същ Производител. Не се допуска оферирани/ окомплектоване с употребявани, с неясен произход или с не оригинални ТС, оборудване, хардуерни/ софтуерни/ допълнителни модули, компоненти, лицензи, аксесоари и т. н., които не са „бранирани“, не носят търговската марка и УИ на Производителя или са от повече от един производител (търговската марка или УИ на повече от един производител).</p> <p>Изключение се допуска само за окомплектовани аксесоари Bluetooth Handsfree слушалка и адаптер, които следва да са напълно съвместими хардуерно и софтуерно, както и с основните ТС и OS, да са проектирани и фабрично произведени от един и същ Производител (да носят търговската марка и УИ на един Производител).</p>	<p>съответствие и ИТ Еко Декларации.</p> <p>Всички ТС предложени за доставка са с гарантиран произход, оригинални, нови, неупотребявани, ново произведени и фигурират в актуалната продуктова (производствена) листа на Производителя.</p> <p>Това може да бъде потвърдено на официалния сайт на производителя, където могат да бъдат видяни актуалните модели, който е за всеки от предложените модели:</p> <p>http://h20564.www2.hp.com/hpsc/swd/public/readIndex?sp4ts_oid=7357749</p> <p>http://h30094.www3.hp.com/product/sku/10683444</p> <p>http://www8.hp.com/emea/middle_east/en/products/desktops/product-detail.html?oid=5370619#tab=features</p> <p>http://www.hp.com/sbso/hpinfo/newstroom/HP-SMB2015/HPProBook%20450G3NotebookPCDatasheet.pdf</p> <p>В предложението на Парафлоу Комуникейшънс ООД са посочени търговска марка и УИ за всички ТС и техните компоненти включени в неговото техническо предложение. (в таблицата за техническо съответствие от Плик No. 2 – т.1), както и в т. 13 от Плик No. 1 – Нагледни материали и брошури)</p> <p>Всички основни ТС (включително: настолни и преносими компютри, монитори, клавиатури и мишки) в предложението са напълно съвместими хардуерно и софтуерно, както и с OS и са проектирани и фабрично произведени от един и същ Производител, носят търговската марка и УИ на този производител. Всички ТС са окомплектовани напълно с компоненти, които носят търговската марка и УИ от един и същ Производител. Всичките ТС са с ясен и прозрачен произход. (в таблицата за техническо съответствие от Плик No. 2 – т. 1 е посочена търговската марка и УИ на всички технически средства и компоненти)</p>
--	---

000005

т. 2 от 33110

т. 2 от 33110

т. 2 от 33110



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

<p>Захранващия модул/блок на всяко от предложените ТС трябва да бъде конструктивно проектиран и фабрично произведен:</p> <ul style="list-style-type: none">• За работа/ включване в електрическа мрежа (съобразно БДС) в Република България;• Да осигуряват надеждна защита от смущения, пренапрежения, рискове от нараняване, включително токов удар, пожар, изгаряне от нараняване, химически изгаряния, механични наранявания и други хората (потребителите и всички хората части, химически изгаряния, механични наранявания и други хората (потребителите и обслужващия персонал), цялото оборудване и всички негови компоненти/ вътрешни модули и интерфейси, като за целта отговарят на изискванията за безопасност съгласно БДС EN 62040-1 или следва да отговаря на изискванията за безопасност съгласно БДС EN 62040-1 или еквивалент;• С такава изходяща мощност, че да може да осигури нормална работа на съответното устройство при максимално натоварване с допълнителни модули (памет, дискове и др.). <p>Всички предложени за доставка от Участника ТС трябва да са проектирани и произведени минимално за климатични условия, съгласно т.4.2 на стандарт БДС EN 62040-3 или еквивалент.</p> <p>Климатични условия за нормална работа:</p> <ul style="list-style-type: none">• Температура на околния въздух: $0^{\circ} \div +40^{\circ}\text{C}$ или по-широк обхват;• Влажност на въздуха при 20°C: $20 \div 80\%$ (без конденз); ≥ 1000 м. (за 100% мощност);• Надморска височина: IP20 или по-висок. <p>Климатични условия за съхранение на склад и за транспортиране:</p> <ul style="list-style-type: none">• Температура на съхранение на склад: $-20^{\circ} \div +55^{\circ}\text{C}$;• Влажност на въздуха при 20°C: $20 \div 95\%$ (без конденз).	<p>Захранващия модул/блок на всяко от предложените ТС е конструктивно проектиран и фабрично произведен и отговаря на следните изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none">• За работа/ включване в електрическа мрежа (съобразно БДС) в Република България;• Осигурява надеждна защита от смущения, пренапрежения, рискове от нараняване, включително токов удар, пожар, изгаряне от нагорещени части, химически изгаряния, механични наранявания и други хората (потребителите и обслужващия персонал), цялото оборудване и всички негови компоненти/ вътрешни модули и интерфейси, като за целта отговарят на изискванията за безопасност съгласно БДС EN 62040-1 или еквивалент;• Изходящата мощност е такава, че да може да осигури нормална работа на съответното устройство при максимално натоварване с допълнителни модули (памет, дискове и др.). <p>Всички предложени за доставка ТС са проектирани и произведени минимално за климатични условия, съгласно т.4.2 на стандарт БДС EN 62040-3 или еквивалент.</p> <p>Климатични условия за нормална работа:</p> <ul style="list-style-type: none">• Температура на околния въздух: $0^{\circ} \div +40^{\circ}\text{C}$ или по-широк обхват;• Влажност на въздуха при 20°C: $20 \div 80\%$ (без конденз); $= 1000$ м. (за 100% мощност);• Клас на защита според БДС EN 60529- IP20 или по-висок. <p>Климатични условия за съхранение на склад и за транспортиране:</p> <ul style="list-style-type: none">• Температура на съхранение на склад: $-20^{\circ} \div +55^{\circ}\text{C}$;• Влажност на въздуха при 20°C: $20 \div 95\%$ (без конденз).
---	--

Em. 2 от 3310

000006

Em 2 от 3310

Em 2 от 3310



<p>Всички предложени от Участника ТС (включително мониторите, клавиатурите, мишките и окомплектовачи аксесоари, като Bluetooth Handsfree слушалка и адаптер) трябва да имат осигурена/ включена безплатна (без допълнително заплащане) гаранционна поддръжка включваща транспорт, труд и резервни части.</p> <p>Гаранционното обслужване следва да се извършва на мястото на експлоатация на оборудването, спазвайки стриктно съответствие с ДМИ, като включва превантивно или корективно предоставяни/ осигурявани/ извършвани услуги от и за сметка на Изпълнителя с цел поддържане на пълната техническа и функционална изправност на отделните възли и компоненти, осигуряване на висока технологична надеждност на оборудването, както и за своевременно отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи прогнозиране технически проблеми.</p> <p>Участникът следва в рамките на възможното да гарантира непрекъсната, надеждна работа на оборудването на Възложителя и достигнатото технологично ниво за периода на действие на договора, осигурявайки техническа изправност, съобразно с ДМИ.</p> <p>Гаранционното обслужване през целия срок следва да се извършва на базата на ефективна функционираща система за приемане на съобщения за възникнал проблем (trouble ticket system) и за гарантирана техническа поддръжка, която регламентира схема за реакция и отстраняване на проблем, съответстващи на изискванията на Възложителя и технологичните изисквания за сервисна поддръжка и ремонт на оборудването.</p> <p>Участникът следва да приложи списък от оторизирани сервиси на територията на РБ с актуални телефони и е-mail и да посочи конкретния гаранционен сервис за всяко място на експлоатация (ЦУ и ИТ на НОИ).</p>	<p>ООД продукти с гореописаните стандарти и нормативи е доказано с приложените в Плик No. 1 - т. 13 Декларации за съответствие и ИТ Еко Декларации.</p> <p>Всички предложени ТС (включително мониторите, клавиатурите, мишките и окомплектовачи аксесоари, като Bluetooth Handsfree слушалка и адаптер) имат осигурена/ включена безплатна (без допълнително заплащане) гаранционна поддръжка включваща транспорт, труд и резервни части.</p> <p>Гаранционното обслужване се извършва на мястото на експлоатация на оборудването, спазвайки стриктно съответствие с ДМИ, като включва превантивно или корективно предоставяни/ осигурявани/ извършвани услуги от и за сметка на Парафлоу Комуникейшънс ООД с цел поддържане на пълната техническа и функционална изправност на отделните възли и компоненти, осигуряване на висока технологична надеждност на оборудването, както и за своевременно отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи подлежащи на прогнозиране технически проблеми.</p> <p>Парафлоу Комуникейшънс ООД ще гарантира непрекъсната, надеждна работа на оборудването и достигнатото технологично ниво за периода на действие на договора, осигурявайки техническа изправност, съобразно с ДМИ.</p> <p>Гаранционното обслужване през целия срок ще се извършва на базата на ефективна функционираща система на Парафлоу Комуникейшънс ООД за приемане на съобщения за възникнал проблем (trouble ticket system) и за гарантирана техническа поддръжка, която регламентира схема за реакция и отстраняване на проблем, съответстващи на изискванията на Възложителя и технологичните изисквания за сервисна поддръжка и ремонт на оборудването.</p> <p>Приложено е описание на действащата WEB базирана Help-desk система на Парафлоу Комуникейшънс ООД, осигуряваща 24-</p>
---	---

20. 201 3311D

000000710

201
3311D

20. 201



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Всички срокове се отчитат от подаване на сигнал от страна на Възложителя спрямо официалното му работното време, като максималните срокове за:

- Реакция (приемане на обаждане, регистрация на технически проблем, стартиране на процес по отстраняването му и посещение на мястото на експлоатация или отдалечено свързване от сервизен специалист или екип на Изпълнителя - в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD));
- Постоянно (трайно) възстановяване на дефектирало оборудване в рамките на три работни дни.

При невъзможност за спазване на срока за отстраняване на повреда, доставчикът предоставя временно своя оборотна техника със същите или по-добри параметри. Всички разходи, правени във връзка с гаранционната поддръжка, са за сметка на доставчика.

Условията на гаранцията да бъдат подробно обяснени (срокове за реакция, срокове за замяна на дефектирала част и/или за ремонт на дефектирал компонент).

Гаранционното обслужване трябва да бъде от стандартно съществуващите на ОИС на Производителя. Участника следва да докаже посочвайки УИ, ОИС и разпечатки, описание. При доставката на ТС Изпълнителя следва да представи документи или разпечатки от ОИС, доказващи поддръжката от страна на Производителя (on site support). В случай, че оборудването не бъде придружено от тези документи Възложителят няма да приеме доставката.

часова регистрация на проблеми, както и описание на сервисната процедура по ISO, осигурена от Help-desk системата. Приложен е списък от оторизирани сервиси на територията на РБ с актуални телефони и e-mail и е посочен конкретния гаранционен сервиз за всяко място на експлоатация (ЦУ и ТП на НОИ). – т. 14 от Плик No.1

Всички срокове се отчитат от подаване на сигнал от страна на Възложителя спрямо официалното му работното време, като максималните срокове за:

- Реакция (приемане на обаждане, регистрация на технически проблем, стартиране на процес по отстраняването му и посещение на мястото на експлоатация или отдалечено свързване от сервизен специалист или екип на Изпълнителя - в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD));
- Постоянно (трайно) възстановяване на дефектирало оборудване в рамките на три работни дни.

При невъзможност за спазване на срока за отстраняване на повреда, доставчикът предоставя временно своя оборотна техника със същите или по-добри параметри. Всички разходи, правени във връзка с гаранционната поддръжка, са за сметка на доставчика.

Условията на гаранцията са следните:

- Срок за реакция (срокът тече от приемане на обаждане, регистрация на технически проблем) - стартиране на процеса по отстраняването на проблема и се осъществява посещение на мястото на експлоатация или отдалечено свързване от сервизен специалист или екип на Изпълнителя - **в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD)**;

- Срок за замяна на дефектирала част и постоянно (трайно) възстановяване на дефектирало оборудване – **в рамките на три работни дни**.

Em. 2 от 33/10

00000833/10

Em. 2 от 33/10

Em. 2 от 33/10



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Гаранционното обслужване е стандартно, осигурено от производителя.

УИ (продуктовите номера на гаранционната подаръчка от производителя) са следните:

1. За персонален компютър Конфигурация 1 – продукт номер на гаранцията 3 години - **U6578E**
За монитор включен в конфигурацията на персонален компютър Конфигурация 1 – **стандартна гаранция 3 години, която се носи от продуктовия номер на монитора, а именно: C9273AA**
2. За персонален компютър Конфигурация 2 – продукт номер на гаранцията 3 години **U6578E**
За монитор включен в конфигурацията на персонален компютър Конфигурация 1 – **стандартна гаранция 3 години, която се носи от продуктовия номер на монитора, а именно: D9E49AA**
3. За мобилен персонален компютър – продукт номер на гаранцията 3 години – **UK735E**

При доставката на ТС ще бъдат предоставени оригинални гаранционни карти от Производителя с ясно посочен (on site support), гарантиращи нивото и начина на обслужване.

En. Lot 33110

En. Lot 33110



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

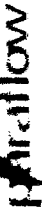
<p>Всички предложени от Участника ТС следва да имат включена безплатна (без допълнително заплащане) софтуерна поддръжка включваща регулярно обновяване (Update) и сервизни пакети (Service Pack) на лицензираната и поддръжаните (Upgrade/ Downgrade) операционни системи (OS) и системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т. н.) в рамките на жизнения им цикъл. Тази поддръжка е свободно достъпна от ОИС на Производителя.</p> <p>Всички предложени от Участника хардуерни ТС (компютърните конфигурации включително всички предложени компоненти) за доставка следва да са проектирани, напълно съвместими и сертифицирани за работа с 64 bit професионална (Pro) версия на предложената за доставка лицензирана и допълнително поддръжаните (Upgrade/ Downgrade) OS- Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10 Professional и по-нови, като осигурява необходимите драйвери и т. н. Всички предложени за доставка хардуерни ТС фигурират в MS Windows Server Catalog of Tested Products или Windows Certified Products List за съвместимост на конкретните предложени компютърни конфигурации и/или компоненти. Предложените компоненти и конфигурации трябва да могат да се проверяват във: Windows Compatible Products List.</p> <p>Предложените от Участника хардуерни ТС (компютърните конфигурации включително всички предложени компоненти) за доставка следва да осигуряват възможност за ползване на наличните в системата лицензи на Microsoft с продуктов номер W06-00022 – CoreCal ALNG LicSAPK MVL DvscCal и инсталиране на наличния антивирусен софтуер System Center 2012 R2 Endpoint Protection.</p>	<p>Всички предложени ТС имат включена безплатна (без допълнително заплащане) софтуерна поддръжка, включваща регулярно обновяване (Update) и сервизни пакети (Service Pack) на лицензираната и поддръжаните (Upgrade/ Downgrade) операционни системи (OS) и системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т. н.) в рамките на жизнения им цикъл. Тази поддръжка е свободно достъпна от ОИС на Производителя на следния link: http://www8.hp.com/bg/bg/support.html.</p> <p>Всички предложени хардуерни ТС (компютърните конфигурации включително всички предложени компоненти) за доставка са проектирани, напълно съвместими и сертифицирани за работа с 64 bit професионална (Pro) версия на предложената за доставка лицензирана и допълнително поддръжаните (Upgrade/ Downgrade) OS- Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10 Professional и по-нови, като осигурява необходимите драйвери и т. н. Всички предложени за доставка хардуерни ТС фигурират в MS Windows Server Catalog of Tested Products или Windows Certified Products List за съвместимост на конкретните предложени компютърни конфигурации и компоненти. Предложените компоненти и конфигурации могат да се проверяват във: Windows Compatible Products List.</p> <p>Приложени в Плик No. 1 – т. 12 Заверени копия от Разпечатка от MS Windows Certified Products, от които е видно, че предлаганите настолни и мобилни персонални компютри са съвместими с използваните от Възложителя, операционни системи</p> <p>Предложените хардуерни ТС (компютърните конфигурации включително всички предложени компоненти) за доставка осигуряват възможност за ползване на наличните в системата лицензи на Microsoft с продуктов номер W06-00022 – CoreCal ALNG LicSAPK MVL DvscCal и инсталиране на наличния антивирусен</p>
--	---

лм. 2 от 3310

лм. 2 от 3310

лм. 2 от 3310

Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ



<p>софтуер System Center 2012 R2 Endpoint Protection.</p>	<p>Към всички ТС предложени за доставка е приложена документация: нагледни материали, проспекти, технически досиета на Производителя, сертификати, лицензи, маркировки, директиви, декларации или протоколи от проведени изпитания и др. издадени от признат орган включващи информация и кратко описание по всички приложими ДМИ. От тези приложени материали се виждат в явен вид минимално всички технически параметри на ТС, заложи в ДМИ, както и има възможност да се направи сравнение за всяко едно изискване или техническа характеристика. Предложениите ТС, конфигурации и всички приложени документи удостоверяващи съответствието с ДМИ (включително количества, качества, комплектацията, техническите параметри и характеристики) могат да се проверят по технически параметри, партидни номера, съвместимост и работоспособност от ОИС на Производителя им.</p> <p>Техническите параметри мога та да бъдат видяни на сайта на Производителя, на следните линкове за всеки от предложените модели:</p> <p>http://h20564.www2.hp.com/hpsc/swd/public/readIndex?sp4ts.oid=7357749</p> <p>http://h30094.www3.hp.com/product/sku/10683444</p> <p>http://www8.hp.com/emea_middle_east/en/products/desktops/product-detail.html?oid=5370619#tab=features</p> <p>http://www.hp.com/sbs/hpinfo/newsroom/HPsMB2015/HPProBook%20450G3NotebookPCDatasheet.pdf</p> <p>Приложени в Плик No. 1 - т. 13 Нагледни материали и брошури от Производителя.</p> <p>Всички приложени документи и сертификати удостоверяващи квалификацията на участника и/ или Производителя, както и техническите характеристики, безопасност, съвместимост и работоспособност на предложените технически средства могат</p>
<p>Към всички ТС предложени за доставка Участника следва да приложи своята документация: нагледни материали, проспекти, технически досиета на Производителя, сертификати, лицензи, маркировки, директиви, декларации или протоколи от проведени изпитания и др. издадени от признат орган включващи информация и кратко описание по всички приложими ДМИ. От тези приложени материали трябва да се виждат в явен вид минимално всички технически параметри на ТС, заложи в ДМИ, както и да има възможност да се направи сравнение за всяко едно изискване или техническа характеристика. Предложениите ТС, конфигурации и всички приложени документи удостоверяващи съответствието с ДМИ (включително количества, качества, комплектацията, техническите параметри и характеристики) следва да могат да се проверят по технически параметри, партидни номера, съвместимост и работоспособност от ОИС на Производителя им.</p> <p>Всички приложени документи и сертификати удостоверяващи квалификацията на участника и/ или Производителя, както и техническите характеристики, безопасност, съвместимост и работоспособност на предложените технически средства трябва да могат да се проверят от съответните ОИС на издателите им.</p>	<p>Към всички ТС предложени за доставка е приложена документация: нагледни материали, проспекти, технически досиета на Производителя, сертификати, лицензи, маркировки, директиви, декларации или протоколи от проведени изпитания и др. издадени от признат орган включващи информация и кратко описание по всички приложими ДМИ. От тези приложени материали трябва да се виждат в явен вид минимално всички технически параметри на ТС, заложи в ДМИ, както и да има възможност да се направи сравнение за всяко едно изискване или техническа характеристика. Предложениите ТС, конфигурации и всички приложени документи удостоверяващи съответствието с ДМИ (включително количества, качества, комплектацията, техническите параметри и характеристики) могат да се проверят по технически параметри, партидни номера, съвместимост и работоспособност от ОИС на Производителя им.</p> <p>Техническите параметри мога та да бъдат видяни на сайта на Производителя, на следните линкове за всеки от предложените модели:</p> <p>http://h20564.www2.hp.com/hpsc/swd/public/readIndex?sp4ts.oid=7357749</p> <p>http://h30094.www3.hp.com/product/sku/10683444</p> <p>http://www8.hp.com/emea_middle_east/en/products/desktops/product-detail.html?oid=5370619#tab=features</p> <p>http://www.hp.com/sbs/hpinfo/newsroom/HPsMB2015/HPProBook%20450G3NotebookPCDatasheet.pdf</p> <p>Приложени в Плик No. 1 - т. 13 Нагледни материали и брошури от Производителя.</p> <p>Всички приложени документи и сертификати удостоверяващи квалификацията на участника и/ или Производителя, както и техническите характеристики, безопасност, съвместимост и работоспособност на предложените технически средства могат</p>

20. 2013 3310

20. 2013 3310



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

<p>Изпълнителят е длъжен да достави първоначално новото оборудване предвидено за ЦУ на НОИ. След обстойна проверка от технически експерти на Възложителя за техническото съответствие на всяка компютърна конфигурация с ДМИ и „Предложението“ на Участника доставката се реализира и в останалите места съобразно със съгласуван с Възложителя график.</p> <p>При доставката всички ТС следва да бъдат придружени/ окомплектовани с:</p> <ul style="list-style-type: none">• подробна и пълна техническа документация в пълно съответствие с изискванията на т.4.7 от БДС EN 61000-4-1 или еквивалент на български или на английски език на хартиен и/или електронен носител включваща описание на хардуера и/или софтуера и на тяхната функционалност;• необходимите специализирани интерфейсни кабели, адаптери, инструменти и др.;• включения софтуер към съответното устройство с съответни права за ползване, инсталационни/ конфигурационни дискове с опция за инсталиране за искания OS;• необходимите налични лицензирани софтуерни продукти и/или OS следва да бъдат доставени заедно с хардуера, както и да бъдат налични безплатно в/на ОИС на Производителя;• декларации за произход;• декларации за съответствие (declaration of conformity), изготвени съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 и 17050-2:2006 или еквивалент на български или на английски език;• документация за съответствие на оборудването по Закона за техническите изисквания към продуктите;• технически паспорт и/или изисквания за поддръжка/ сервис по време на експлоатацията на български език.	<p>да се проверят от съответните ОИС на издателите им.</p> <p>Задължаваме се първоначално новото оборудване да бъде доставено в ЦУ на НОИ. След обстойна проверка от технически експерти на Възложителя за техническото съответствие на всяка компютърна конфигурация с ДМИ и „Предложението“ на Участника доставката се ще бъде реализирана и в останалите места съобразно със съгласуван с Възложителя график.</p> <p>Задължаваме се при доставката всички ТС да бъдат придружени/ окомплектовани с:</p> <ul style="list-style-type: none">• подробна и пълна техническа документация в пълно съответствие с изискванията на т.4.7 от БДС EN 61000-4-1 или еквивалент на български или на английски език на хартиен и/или електронен носител включваща описание на хардуера и/или софтуера и на тяхната функционалност;• необходимите специализирани интерфейсни кабели, адаптери, инструменти и др.;• включения софтуер към съответното устройство със съответни права за ползване, инсталационни/ конфигурационни дискове с опция за инсталиране за искания OS;• необходимите налични лицензирани софтуерни продукти и/или OS ще бъдат доставени заедно с хардуера, както и ще бъдат налични безплатно в/на ОИС на Производителя;• декларации за произход;• декларации за съответствие (declaration of conformity), изготвени съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 и 17050-2:2006 или еквивалент на български или на английски език;• документация за съответствие на оборудването по Закона за техническите изисквания към продуктите;• технически паспорт и/или изисквания за поддръжка/ сервис по време на експлоатацията на български език.
--	--

чл. 2 от ЗЗП

Минимални изисквания към настолен персонален компютър конфигурация 1

чл. 2 от ЗЗП

ISO 9001:2008
чл. 2 от ЗЗП



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение
Процесор	64 bit, Dual-Core (двухядрен), 4 threads, 4th Generation Intel® Core™ i3-4160 Processor (3M Cache, 3.60 GHz) или еквивалентен, който е със същите или по-добри (за всеки от) параметрите и минимално поддържа всяка от проектно, архитектурно и конструктивно вградените функции (Architecture Features) на оригиналния.	Настолен компютър Модел HP 280 G1 Microtower Business PC Продуктов номер: 20903955 (специална конфигурация от производителя Hewlett Packard за нуждите на Възложителя) 64 bit, Dual-Core (двухядрен), 4 threads, 4th Generation Intel® Core™ i3-4160 Processor (3M Cache, 3.60 GHz) HP продуктов номер: K3M80AV
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет да не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Да поддържа разширение на RAM (DDR3) минимум до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600 MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Да поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL).	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Поддържа разширение на RAM (DDR3) до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600 MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL). HP продуктов номер: J7V62AV
Оперативна памет	Минимум 8GB DDR3 с работна честота поне 1600 MHz.	8GB DDR3 с работна честота 1600 MHz./ 8GB DDR3L-1600 DIMM RAM HP продуктов номер: J7X93AV
Контролер за твърда диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното минимум 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD.	Интегрирани на дъното 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD. HP продуктов номер: J7V62AV
Твърда диск	Минимум 500Gb, 7200rpm и опционална възможност за инсталиране на втори диск.	500Gb, 7200rpm и опционална възможност за инсталиране на втори диск с капацитет до 4 TB HP продуктов номер: J7X77AV

чл. 2 от
ЗЗПД

чл. 2
от
ЗЗПД

000000



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Оптично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL) / DVD- RAM drive. HP продуктов номер: J7X80AV	DVD/CD ±RW (±R DL) / DVD- RAM drive. HP продуктов номер: J7X80AV
Мрежов контролер	Интегриран на дънната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL).	Интегриран на дънната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL). HP продуктов номер: J7V62AV
Видео контролер	Интегриран на дънната платка. Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс.	Интегриран на дънната платка. Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. HP продуктов номер: J7V62AV
Аудио контролер	Интегриран на дънната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out и Line Out и вграден говорител.	Интегриран на дънната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out и вграден говорител. HP продуктов номер: J7V62AV
Слотове за разширение	Минимум един PCI Express x16. Опционална възможност за инсталиране на втори диск.	Един PCI Express x16. Има възможност за инсталиране на втори диск. HP продуктов номер: J7V62AV
Кутия	Microtower с интегрирани в кутията всички модули включително защитно защитен блок и. Да осигурява достатъчно място и вентилация за нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Възможност за едновременно монтиране и захранване на минимум DVD 5,25" и 2 (два) броя твърди диска (HDD) 3,5".	Microtower с интегрирани в кутията всички модули включително защитен блок и. Осигурява достатъчно място и вентилация за нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Има възможност за едновременно монтиране и захранване на минимум DVD 5,25" и 2 (два) броя твърди диска (HDD) 3,5". HP продуктов номер: J7V62AV
Захранване	Интегриран в кутията защитен блок с минимална изходна мощност ≥180W. Да осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули	Интегриран в кутията високо ефективен защитен блок с изходна мощност 180W. Осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет

чм. 201
33110

чм. 201
33110



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	(максимални мощност/ капацитет и/или количество процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери).	и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери).
Интерфейсни портове	Захранващо напрежение, куплунг и кабел съобразно с БДС.	Захранващото напрежение, куплунга и кабела са съобразно с БДС. HP продуктов номер: J7V62AV
Клавиатура	Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсния кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. Мрежови интерфейс- RJ-45. Минимум 6 (шест) броя USB 2.0, от които поне 2 (два) броя на предния панел и 2 (два) броя USB 3.0. След формиране на цялата конфигурация (включително свързване на мишка, клавиатура и др.) да останат свободни 4 (четири) броя USB 2.0 и 2 (два) броя USB 3.0. Микрофон, слушалки, Line In и Line Out.	Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсния кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. Мрежови интерфейс- RJ-45. 6 (шест) броя USB 2.0 (от които 2 (два) броя на предния панел), и 2 (два) броя USB 3.0. След формиране на цялата конфигурация (включително свързване на мишка, клавиатура и др.) остават свободни 4 (четири) броя USB 2.0 и 2 (два) броя USB 3.0. Микрофон, слушалки, Line In и Line Out. HP продуктов номер: J7V62AV
Мишка	USB, фабрично гравирана English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра.	USB, фабрично гравирана English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра. HP продуктов номер: C0L34AV
Монитор	Оптична, USB, от производителя на компютъра.	Оптична, USB, от производителя на компютъра. HP продуктов номер: E9H83AV
	Пълноцветен, LED, с диагонал минимум 20", от производителя на компютъра, минимален (хоризонтален и вертикален) ъгъл на видимост (Viewing Angle)- 160° осигурявани минимална яркост (Brightness) 250 nits (cd/m2) и контраст (Contrast Ratio)- 500:1, максимален размер на точката (Pixel Pitch)- 0,28mm. Цифров видео интерфейс порт, интерфейсен кабел съвместим с видеопорта на монитора и интегрирания на дъното видеоконтролер, входящо захранващо напрежение и куплунг по БДС.	Monitor Model HP EliteDisplay E201 50.8 cm (20") LED Backlit Monitor Продуктов номер: C9V73AA Пълноцветен, LED, с диагонал 20", от производителя на компютъра, (хоризонтален и вертикален) ъгъл на видимост (Viewing Angle)- 170° осигурявани минимална яркост (Brightness) 250 nits (cd/m2) и контраст (Contrast Ratio)- 500:1, размер на точката (Pixel Pitch)- 0,28mm. Цифров видео интерфейс порт, интерфейсен кабел съвместим с видеопорта на монитора и интегрирания на дъното видеоконтролер, входящо захранващо напрежение и куплунг по БДС.

ЦУ 2 от 33110

20.2.05
3320

000001



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Минимални изисквания към настолен персонален компютър конфигурация 2		
Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение
Процесор	64 bit, Dual-Core (двухядрен), 4 threads, 4th Generation Intel® Core™ i3-4160 Processor (3M Cache, 3.60 GHz) или еквивалентен, който е със същите или по-добри (за всеки от) параметрите и минимално поддържа всяка от проектно, архитектурно и конструктивно вградените функции (Architecture Features) на оригиналния.	Настолен компютър Модел HP 280 G1 Microtower Business PC Продуктов номер: 20903955 (специална конфигурация от производителя Hewlett Packard за нуждите на Възложителя) 64 bit, Dual-Core (двухядрен), 4 threads, 4th Generation Intel® Core™ i3-4160 Processor (3M Cache, 3.60 GHz) HP продуктов номер: K3M80AV
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет да не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Да поддържа разширение на RAM (DDR3) минимум до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600 MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Да поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL).	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Поддържа разширение на RAM (DDR3) до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600 MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL). HP продуктов номер: J7V62AV
Оперативна памет	Минимум 8GB DDR3 с работна честота поне 1600 MHz.	8GB DDR3 с работна честота 1600 MHz./ 8GB DDR3L-1600 DIMM RAM HP продуктов номер: J7X93AV
Контролер за твърд диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното минимум 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD.	Интегрирани на дъното 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD. HP продуктов номер: J7V62AV

чл. 2 от ЗЗАО

чл. 2
от
ЗЗАО

001



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Твърд диск	Минимум 500Gb, 7200rpm и опционална възможност за инсталиране на втори диск.	500Gb, 7200rpm и опционална възможност за инсталиране на втори диск с капацитет до 4 TB HP продукт номер: J7X77AV
Оплично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL) / DVD- RAM drive.	DVD/CD ±RW (±R DL) / DVD- RAM drive. HP продукт номер: J7X80AV
Мрежов контролер	Интегриран на дънната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL).	Интегриран на дънната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL). HP продукт номер: J7V62AV
Видео контролер	Интегриран на дънната платка. Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс.	Интегриран на дънната платка. Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. HP продукт номер: J7V62AV
Аудио контролер	Интегриран на дънната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out и вграден говорител.	Интегриран на дънната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out и вграден говорител. HP продукт номер: J7V62AV
Слотове за разширение	Минимум един PCI Express x16. Опционална възможност за инсталиране на втори диск.	Един PCI Express x16. Има възможност за инсталиране на втори диск. HP продукт номер: J7V62AV
Кутия	Microtower с интегрирани в кутията всички модули включително захранващ блок и. Да осигурява достатъчно място и вентилация за нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Възможност за едновременно монтиране и захранване на минимум DVD 5,25" и 2 (два) броя твърди диска (HDD) 3,5".	Microtower с интегрирани в кутията всички модули включително захранващ блок и. Осигурява достатъчно място и вентилация за нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Има възможност за едновременно монтиране и захранване на минимум DVD 5,25" и 2 (два) броя твърди диска (HDD) 3,5".

У. м. Лог 53110

У. м. Лог 53110

У. м. Лог 53110



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ПП на НОИ

Захранване	Интегриран в кутията захранващ блок с минимална изходна мощност $\geq 180W$. Да осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количеството процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващо напрежение, кулпунг и кабел съобразно с БДС.	HP продуктов номер: J7V62AV Интегриран в кутията високо ефективен захранващ блок с изходна мощност 180W. Осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количеството процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващото напрежение, кулпунга и кабела са съобразно с БДС. HP продуктов номер: J7V62AV
Интерфейсни портове	Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсният кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. Мрежови интерфейс- RJ-45. Минимум 6 (шест) броя USB 2.0, от които поне 2 (два) броя USB 3.0. След формирани на предния панел и 2 (два) броя USB 3.0. След формирани на цялата мишка, клавиатура и др.) да останат свободни 4 (четири) броя USB 2.0 и 2 (два) броя USB 3.0. Микрофон, слушалки, Line In и Line Out.	Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсният кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. Мрежови интерфейс- RJ-45. 6 (шест) броя USB 2.0 (от които 2 (два) броя на предния панел), и 2 (два) броя USB 3.0. След формирани на цялата конфигурация (включително свързване на мишка, клавиатура и др.) остават свободни 4 (четири) броя USB 2.0 и 2 (два) броя USB 3.0. Микрофон, слушалки, Line In и Line Out. HP продуктов номер: J7V62AV
Клавиатура	USB, фабрично гравирани English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра.	USB, фабрично гравирани English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра. HP продуктов номер: C0L34AV
Мишка	Оптична, USB, от производителя на компютъра.	Оптична, USB, от производителя на компютъра. HP продуктов номер: E9H83AV
Монитор	Пълноцветен, LED, с диагонал минимум 21,5", от производителя на компютъра, минимален (хоризонтален и вертикален) ъгъл на видимост (Viewing Angle)- 175° осигурявани минимална яркост (Brightness) 250 nits (cd/m2) и контраст (Contrast Ratio)- 1000:1, максимален размер на точката (Pixel Pitch)- 0,28mm. Цифров видео интерфейс порт, интерфейсен кабел съвместим с видеопорта на	Монитор модел HP EliteDisplay E221c 21.5-inch Webcam LED Backlit Monitor Продуктов номер: D9E49AA Пълноцветен, LED, с диагонал 21,5", от производителя на компютъра, хоризонтален и вертикален ъгъл на видимост (Viewing Angle)- 178° яркост (Brightness) 250 nits (cd/m2) и контраст (Contrast

Чл. 2 от 33AD

Чл. 2 от 33AD

Чл. 2 от 33AD



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	<p>монитора и интегрирания на дъното видеоконтролер, входящо захранващо напрежение и кулпунг по БДС.</p> <p>Интегрирани Webcam (камера), два (стерео) микрофона и два (стерео) говорителя.</p> <p>Интерфейсни кабели: USB за Webcam и 2 (два) 3,5 mm стерео аудио за микрофони и говорители.</p>	<p>Ratio)- 1000:1, размер на точката (Pixel Pitch)- 0,28mm, Цифров видео интерфейс порт, интерфейсен кабел съвместим с видеопорта на монитора и интегрирания на дъното видеоконтролер, входящо захранващо напрежение и кулпунг по БДС.</p> <p>Интегрирани Webcam (камера), два (стерео) микрофона и два (стерео) говорителя.</p> <p>Интерфейсни кабели: USB за Webcam и 2 (два) 3,5 mm стерео аудио за микрофони и говорители.</p>
<p>Акcesoар Bluetooth Handsfree</p>	<p>Пълна съвместимост с Bluetooth USB адаптер.</p> <p>Слушалка, микрофон и управление.</p> <p>Bluetooth Version: 3.0.</p> <p>Време на готовност (Standby time): 300 часа.</p> <p>Време за говорене (Talk time): 8 часа.</p> <p>Поддържани функции:</p> <ul style="list-style-type: none">• Автоматично търсене на активно Bluetooth устройство и опит да осъществи връзка с него (Active pairing feature);• Проверка на нивото на заряд на батерията (Battery level check);• Приемане/отказване на обаждане;• Преизбиране на последно избран номер;• Регулиране на силата на звука;• Заглушаване на микрофона. <p>Максимално тегло 10г.</p> <p>Самостоятелен захранващ (заряден) адаптер (Travel adaptor) БДС.</p>	<p>Bluetooth слушалки SAMSUNG BTMonoHead Set model MG920</p> <p>Продуктов номер от производителя SAMSUNG EO-MG920-BBEGWW</p> <p>Напълно съвместими с Bluetooth USB адаптер.</p> <p>Слушалка, микрофон и управление.</p> <p>Bluetooth Version: 3.0.</p> <p>Време на готовност (Standby time): 300 часа.</p> <p>Време за говорене (Talk time): 8 часа.</p> <p>Поддържани функции:</p> <ul style="list-style-type: none">• Автоматично търсене на активно Bluetooth устройство и опит да осъществи връзка с него (Active pairing feature);• Проверка на нивото на заряд на батерията (Battery level check);• Приемане/отказване на обаждане;• Преизбиране на последно избран номер;• Регулиране на силата на звука;• Заглушаване на микрофона. <p>Тегло 10г.</p> <p>Самостоятелен захранващ (заряден) адаптер (Travel adaptor). Захранващо напрежение и кулпунг съобразно с БДС.</p>

En. 2 от 33110

En 2 of 33110

En. 2 of 33110



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	Ръководство за употреба.	Ръководство за употреба.
Акcesoap Bluetooth адаптер	Пълна съвместимост с Bluetooth Handsfree. Bluetooth Version: 3.0. Ръководство за употреба.	Bluetooth USB адаптер PN: SP0008BL001 Пълна съвместимост с Bluetooth Handsfree. Bluetooth Version: 3.0. Ръководство за употреба.
Операционна система	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM.	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM. Продуктов номер от производителя Hewlett Packard P0N88AV
Драйвери	Най-новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.	Най-новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране
Минимални изисквания към мобилен персонален компютър конфигурация 3		
Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение
		Преносим компютър модел HP ProBook 450 G3 Notebook PC Продуктов номер 21243510 (специална конфигурация от производителя Hewlett Packard за нуждите на възложителя)
Процесор	64 bit, Двухядрен Intel® Core™ i3-5010U Processor (3M Cache, 2.10 GHz) или еквивалентен, който е със същите или по-добри (за всеки) параметри и минимално поддържа всяка от проектно, архитектурно и конструктивно вградените функции (Architecture Features) на оригиналния.	64 bit, Двухядрен Intel® Core™ i3-6100U Processor (3M Cache, 2.30 GHz) HP продукт номер N4U38AV
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет да не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Да поддържа разширение на RAM (DDR3) минимум до 16 GB	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Поддържа разширение на RAM (DDR3) до 16 GB с работна честота 1600

Ср. 2 от 3312

3312

Ср. 2 от 3312



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Да поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL).	MHz (Transfer rates up to 1600MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL). HP продукт номер L6L05AV
Оперативна памет	Минимум 8 GB DDR3L с работна честота поне 1600 MHz.	8 GB DDR3L с работна честота 1600 MHz. HP продукт номер L6F42AV
Контролер за твърда диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното минимум 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD.	Интегрирани на дъното 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD. HP продукт номер L6L05AV
Твърда диск	Минимум 500GB, 5400rpm и възможност за инсталиране на втори диск.	500GB, 7200 rpm и възможност за инсталиране на втори диск. HP продукт номер L6F33AV
Оптично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL)	DVD/CD ±RW (±R DL) HP продукт номер L6F39AV
Мрежов контролер	Интегриран на дъната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL). Безжичен (Wireless) и 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 4.0.	Интегриран на дъната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL). Безжичен (Wireless) и 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 4.0. HP продукт номер L6L05AV
Видео контролер	Интегриран на дъната платка. Цифров (HDMI) и аналогов (VGA) видео интерфейс.	Интегриран на дъната платка. Цифров (HDMI) и аналогов (VGA) видео интерфейс. HP продукт номер L6L05AV
Аудио контролер	Интегриран на дъната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out, Line Out, вградени два (стерео) микрофона и два (стерео) говорителя.	Интегриран на дъната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out, Line Out, вградени два (стерео) микрофона и два (стерео) говорителя.

м. 2 от 331B

000022

м. 2 от 331B

м. 2 от 331B



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Видео контролер	Интегриран на дънната платка. HDMI VGA видео интерфейс.	HP продуктов номер L6L05AV
Други	Вградени Webcam (камера), два (стерео) микрофона, два (стерео) говорителя, четец за пръстов отпечатък (Fingerprint reader) и Touchpad.	Интегриран на дънната платка. HDMI VGA видео интерфейс HP продуктов номер L6L05AV
Захранване	Самостоятелен интелигентен захранващ блок (SmartACadapter) с изходна мощност $\geq 65W$. Да осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващо напрежение, кулпунг и кабел съобразно с БДС.	Самостоятелен интелигентен захранващ блок (SmartACadapter) с изходна мощност 65W. Осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващо напрежение, кулпунг и кабел съобразно с БДС. HP продуктов номер L6F22AV
Батерия	Li-ion, минимум 44Whг, осигуряваща автономна работа минимум за 8 часа.	Li-ion, 44Whг, осигуряваща автономна работа за 8 часа. HP продуктов номер L6F28AV
Интерфейсни портове	Мрежови интерфейс- RJ-45; минимум 4 броя USB (минимум 2 броя версия 3.0), HDMI, VGA, Media Card Reader.	Мрежови интерфейс- RJ-45; 4 броя USB (2 броя версия 3.0), HDMI, VGA, Media Card Reader. HP продуктов номер L6L05AV
Клавиатура	Вградена, фабрично гравирана English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра.	Вградена, фабрично гравирана English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра. HP продуктов номер L6L05AV
Мишка	Оптична, USB, от производителя на компютъра.	Оптична, USB, от производителя на компютъра. HP продуктов номер G1K28AA
Дисплей	Пълноцветен, LED-backlit, с диагонал $\geq 15.6"$ HD минимална резолюция (1366 x 768).	Пълноцветен, LED-backlit, с диагонал 15.6" HD резолюция (1366 x 768). L6K79AV

En. 2 от 3311

000023

ISO 9001 2008

En. 2 от 3311

En. 2 от 3311



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Тегло	Максимум 2,3 кг.	2,07 кг.
Акcesoар Bluetooth Handsfree	Пълна съвместимост с Bluetooth вграден или USB адаптер. Слушалка, микрофон и управление. Bluetooth Version: 3.0. Време на готовност (Standby time): 300 часа. Време за говорене (Talk time): 8 часа. Поддържани функции: <ul style="list-style-type: none">• Автоматично търсене на активно Bluetooth устройство и опит да осъществи връзка с него (Active pairing feature);• Проверка на нивото на заряд на батерията (Battery level check);• Приемане/отказване на обаждане;• Преизбиране на последно избран номер;• Регулиране на силата на звука;• Заглушаване на микрофона. Максимално тегло 10г. Самостоятелен захранващ (заряден) адаптер (Travel adaptor). БДС. Ръководство за употреба.	Bluetooth слушалки SAMSUNG BTMonoHead Set model MG920 Продуктов номер от производителя SAMSUNG EO-MG920-BBEGWW Напълно съвместими с Bluetooth USB адаптер. Слушалка, микрофон и управление. Bluetooth Version: 3.0. Време на готовност (Standby time): 300 часа. Време за говорене (Talk time): 8 часа. Поддържани функции: <ul style="list-style-type: none">• Автоматично търсене на активно Bluetooth устройство и опит да осъществи връзка с него (Active pairing feature);• Проверка на нивото на заряд на батерията (Battery level check);• Приемане/отказване на обаждане;• Преизбиране на последно избран номер;• Регулиране на силата на звука;• Заглушаване на микрофона. Тегло 10г. Самостоятелен захранващ (заряден) адаптер (Travel adaptor). Захранващо напрежение и кулпунг съобразно с БДС.
Акcesoар Bluetooth адаптер	Само при липса на съвместимост на Handsfree с вградения Bluetooth 4.0! Пълна съвместимост с Bluetooth Handsfree. Bluetooth Version: 3.0.	Има пълна съвместимост на предложената Handsfree с вградения Bluetooth 4.0!

Чл. 2 от 3311P

Чл. 2 от 3311P



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Ръководство за употреба.		Оригинална чанта от производителя на мобилния персонален компютър дефинирана от същия, като стандартен аксесоар за съответния модел.	Оригинална чанта от производителя на мобилния персонален компютър дефинирана от същия, като стандартен аксесоар за съответния модел. HP продукт номер GY456AV
Аксесоар чанта		Оригинална чанта от производителя на мобилния персонален компютър дефинирана от същия, като стандартен аксесоар за съответния модел.	Оригинална чанта от производителя на мобилния персонален компютър дефинирана от същия, като стандартен аксесоар за съответния модел. HP продукт номер GY456AV
Операционна система	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM.	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM.	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM. HP продукт номер N2145AV
Драйвери	Най-новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.	Най-новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.	Най-новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.

02.11.2015 г.

Подпис и печат:

3310 от 2
Константин
Ръководител отдел Г-азвине
на бизнеса в публичния сектор
Редовно упълномощен
от Управителя на кандидата

Чл. 2 от 3310

000025



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

2 Пълна спецификация на предложените за доставка ТС", съгласно т. 6 от Техническите спецификации

1. Пълна спецификация за Настолен компютър – Конфигурация 1

Параметър	Спецификация
Настолен компютър Модел HP 280 G1 Microtower Business PC Продуктов номер: 20903955 (специална конфигурация от производителя Hewlett Packard за нуждите на Възложителя)	
Процесор	64 bit, Dual-Core (двуядрен), 4 threads, 4th Generation Intel® Core™ i3-4160 Processor (3M Cache, 3.60 GHz) HP продуктов номер: K3M80AV
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Поддържа разширение на RAM (DDR3) до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600 MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL). HP продуктов номер: J7V62AV
Оперативна памет	8GB DDR3 с работна честота 1600 MHz./ 8GB DDR3L-1600 DIMM RAM HP продуктов номер: J7X93AV
Контролер за твърд диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD. HP продуктов номер: J7V62AV
Твърд диск	500GB, 7200rpm и опционална възможност за инсталиране на втори диск с капацитет до 4 TB HP продуктов номер: J7X77AV

0000026

NO 9001 2008

20.205
3310

20.205
3310

20.205
3310

20.205
3310



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Оптично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL) / DVD- RAM drive. HP продуктов номер: J7X80AV
Мрежов контролер	Интегриран на дъзната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL). HP продуктов номер: J7V62AV
Видео контролер	Интегриран на дъзната платка. Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. HP продуктов номер: J7V62AV
Аудио контролер	Интегриран на дъзната платка. Интерфейси портове (3.5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out и вграден говорител. HP продуктов номер: J7V62AV
Слотове за разширение	Един PCI Express x16. Има възможност за инсталиране на втори диск. HP продуктов номер: J7V62AV
Кутия	Microtower с интегрирани в кутията всички модули включително захранващ блок и. Осигурява достатъчно място и вентилация за нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Има възможност за едновременно монтиране и захранване на минимум DVD 5.25" и 2 (два) броя твърди диска (HDD) 3.5". HP продуктов номер: J7V62AV
Захранване	Интегриран в кутията високо ефективен захранващ блок с изходна мощност 180W. Осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващото напрежение, куплунга и кабела са съобразно с БДС. HP продуктов номер: J7V62AV
Интерфейсни портове	Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс.

en. 201
33AD

en. 201
33AD

en. 201
33AD

en. 201
33AD

paraflow

Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	<p>Мрежови интерфейс- RJ-45. 6 (шест) броя USB 2.0 (от които 2 (два) броя на предния панел), и 2 (два) броя USB 3.0. След формиране на цялата конфигурация (включително свързване на мишка, клавиатура и др.) остават свободни 4 (четири) броя USB 2.0 и 2 (два) броя USB 3.0. Микрофон, слушалки, Line In и Line Out.</p> <p>HP продуктов номер: J7V62AV</p>
Клавиатура	<p>USB, фабрично гравирана English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра.</p> <p>HP продуктов номер: C0L34AV</p>
Мишка	<p>Оптична, USB, от производителя на компютъра.</p> <p>HP продуктов номер: E9H83AV</p>
Монитор	<p>Monitor Model HP EliteDisplay E201 50.8 cm (20") LED Backlit Monitor</p> <p>Продуктов номер: C9V73AA</p> <p>Пълноцветен, LED, с диагонал 20", от производителя на компютъра, (хоризонтален и вертикален) ъгъл на видимост (Viewing Angle)- 170° осигурявани минимална яркост (Brightness) 250 nits (cd/m2) и контраст (Contrast Ratio)- 500:1, размер на точката (Pixel Pitch)- 0,28mm. Цифров видео интерфейс порт, интерфейсен кабел съвместим с видеопорта на монитора и интегрирания на дъното видеоконтролер, входящо захранващо напрежение и куплунг по БДС.</p>
Операционна система	<p>Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM.</p>
Драйвери	<p>Продуктов номер от производителя Hewlett Packard P0H88AV</p> <p>Най-новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.</p>

2. Пълна спецификация за Настолен компютър – Конфигурация 2

Параметър	Предложение
Настолен компютър	Модел HP 280 G1 Microtower Business PC
Продуктов номер:	20903955 (специална конфигурация от производителя Hewlett Packard за нуждите на Възложителя)

Фиг. 2 от 3310

2020 от
3310

Фиг. 2
от
3310

000028 3310



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Процесор	64 bit, Dual-Core (дваядрен), 4 threads, 4th Generation Intel® Core™ i3-4160 Processor (3M Cache, 3.60 GHz) HP продукт номер: K3M80AV
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Поддържа разширение на RAM (DDR3) до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600 MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL). HP продукт номер: J7V62AV
Оперативна памет	8GB DDR3 с работна честота 1600 MHz./ 8GB DDR3L-1600 DIMM RAM HP продукт номер: J7X93AV
Контролер за твърд диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD. HP продукт номер: J7V62AV
Твърд диск	500GB, 7200rpm и опционална възможност за инсталиране на втори диск с капацитет до 4 TB HP продукт номер: J7X77AV
Оптично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL) / DVD- RAM drive. HP продукт номер: J7X80AV
Мрежов контролер	Интегриран на дъната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL). HP продукт номер: J7V62AV
Видео контролер	Интегриран на дъната платка. Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсния кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. HP продукт номер: J7V62AV
Аудио контролер	Интегриран на дъната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел). Line In.

Чл. 2 от 331D

Чл. 2 от 331D

Чл. 2 от 331D

Чл. 2 от 331D



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	Line Out и вграден говорител. HP продукт номер: J7V62AV
Слово за разширение	Един PCI Express x16. Има възможност за инсталиране на втори диск. HP продукт номер: J7V62AV
Кутия	Microtower с интегрирани в кутията всички модули включително захранващ блок и. Осигурява достатъчно място и вентилация за нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Има възможност за едновременно монтиране и захранване на минимум DVD 5,25" и 2 (два) броя твърди дискове (HDD) 3,5". HP продукт номер: J7V62AV
Захранване	Интегриран в кутията високо ефективен захранващ блок с изходна мощност 180W. Осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващото напрежение, кулунга и кабела са съобразно с БДС. HP продукт номер: J7V62AV
Интерфейсни портове	Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. Мрежови интерфейс- RJ-45. 6 (шест) броя USB 2.0 (от които 2 (два) броя на предния панел), и 2 (два) броя USB 3.0. След формиране на цялата конфигурация (включително свързване на мишка, клавиатура и др.) остават свободни 4 (четири) броя USB 2.0 и 2 (два) броя USB 3.0. Микрофон, слушалки, Line In и Line Out. HP продукт номер: J7V62AV
Клавиатура	USB, фабрично гравирана English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра. HP продукт номер: C0L34AV
Мишка	Оптична, USB, от производителя на компютъра. HP продукт номер: E9H83AV
Монитор	Монитор модел HP EliteDisplay E221c 21.5-inch Webcam LED Backlit Monitor

2м. 2 от 3310

2м. 2 от 3310

2м. 2 от 3310

3011/11



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	<p>Продуктов номер: D9E49AA</p> <p>Пълноцветен, LED, с диагонал 21,5", от производителя на компютъра, хоризонтален и вертикален ъгъл на видимост (Viewing Angle)- 178° яркост (Brightness) 250 nits (cd/m2) и контраст (Contrast Ratio)- 1000:1, размер на точката (Pixel Pitch)- 0,28mm, Цифров видео интерфейс порт, интерфейсен кабел съвместим с видеопорта на монитора и интегрирания на дъното видеоконтролер, входящо захранващо напрежение и кулпунг по БДС.</p> <p>Интегрирани Webcam (камера), два (стерео) микрофона и два (стерео) говорителя.</p> <p>Интерфейсни кабели: USB за Webcam и 2 (два) 3,5 mm стерео аудио за микрофони и говорители.</p>
Акcesoap Handsfree Bluetooth	<p>Bluetooth слушалки SAMSUNG BTMonoHead Set model MG920</p> <p>Продуктов номер от производителя SAMSUNG EO-MG920-BBEGWW</p> <p>Напълно съвместими с Bluetooth USB адаптер.</p> <p>Слушалка, микрофон и управление.</p> <p>Bluetooth Version: 3.0.</p> <p>Време на готовност (Standby time): 300 часа.</p> <p>Време за говорене (Talk time): 8 часа.</p> <p>Поддържани функции:</p> <ul style="list-style-type: none">• Автоматично търсене на активно Bluetooth устройство и опит да осъществи връзка с него (Active pairing feature);• Проверка на нивото на заряд на батерията (Battery level check);• Приемане/отказване на обаждане;• Преизбиране на последно избран номер;• Регулиране на силата на звука;• Заглушаване на микрофона. <p>Тегло 10г.</p> <p>Самостоятелен захранващ (заряден) адаптер (Travel adaptor). Захранващо напрежение и кулпунг съобразно с БДС.</p> <p>Ръководство за употреба.</p>

чл. 2 от ЗЗПК

000031 ЗЗПК

чл. 2 от ЗЗПК

чл. 2 от ЗЗПК

ISO 9001:2008

чл. 2 от ЗЗПК



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

Акcesoap Bluetooth USB адаптер	Bluetooth USB адаптер PN: SP0008V1001 Пълна съвместимост с Bluetooth Handsfree. Bluetooth Version: 3.0. Ръководство за употреба.
Операционна система	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM. Продуктов номер от производителя Hewlett Packard P0H88AV
Драйвери	Най-новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране

3. Пълна спецификация за Преносими компютри

Параметър	Предложение
Преносим компютър модел	HP ProBook 450 G3 Notebook PC
Продуктов номер	21243510 (специална конфигурация от производителя Hewlett Packard за нуждите на възложителя)
Процесор	64 bit, Двухядрен Intel® Core™ i3-6100U Processor (3M Cache, 2.30 GHz) HP продукт номер N4U38AV
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Поддържа разширение на RAM (DDR3) до 16 GB с работна честота 1600 MHz (Transfer rates up to 1600MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL).

Ум. 201
3310

Ум. 201
3310

Ум. 201 от 3310

000032

Ум. 201
3310

ISO 9001 2008



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	HP продуктов номер L6L05AV
Оперативна памет	8 GB DDR3L с работна честота 1600 MHz. HP продуктов номер L6F42AV
Контролер за твърда диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD. HP продуктов номер L6L05AV
Твърда диск	500GB, 7200 rpm и възможност за инсталиране на втори диск. HP продуктов номер L6F33AV
Оптично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL) HP продуктов номер L6F39AV
Мрежов контролер	Интегриран на дъната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL). Безжичен (Wireless) и 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 4.0. HP продуктов номер L6L05AV
Видео контролер	Интегриран на дъната платка. Цифров (HDMI) и аналогов (VGA) видео интерфейс. HP продуктов номер L6L05AV
Аудио контролер	Интегриран на дъната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out, вградени два (стерео) микрофона и два (стерео) говорителя. HP продуктов номер L6L05AV
Видео контролер	Интегриран на дъната платка. HDMI VGA видео интерфейс HP продуктов номер L6L05AV
Други	Вградени Webcam (камера), два (стерео) микрофона, два (стерео) говорителя, четец за пръстов отпечатък (Fingerprint reader) и Touchpad.

чл. 2 от 33110

чл. 2 от 33110

чл. 2 от 33110

чл. 2 от 33110
90013408
01
33110



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	HP продуктов номер L6F22AV
Захранване	Самостоятелен интелигентен захранващ блок (SmartCaparter) с изходна мощност 65W. Осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващо напрежение, куплунг и кабел съобразно с БДС. HP продуктов номер L6F25AV
Батерия	Li-ion, 44Wh, осигуряваща автономна работа за 8 часа. HP продуктов номер L6F28AV
Интерфейсни портове	Мрежови интерфейс- RJ-45; 4 броя USB (2 броя версия 3.0), HDMI, VGA, Media Card Reader. HP продуктов номер L6L05AV
Клавиатура	Вградена, фабрично гравирана English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра. HP продуктов номер L6L05AV
Мишка	Оптична, USB, от производителя на компютъра. HP продуктов номер G1K28AA
Дисплей	Пълноцветен, LED-backlit, с диагонал 15.6" HD резолюция (1366 x 768). L6K79AV
Тегло	2,07 кг.
	Bluetooth слушалки SAMSUNG VMonoHead Set model MG920 Продуктов номер от производителя SAMSUNG EO-MG920-BBEGWW
Акcesoap Handsfree	Напълно съвместими с Bluetooth USB адаптер. Слушалка, микрофон и управление. Bluetooth Version: 3.0. Време на готовност (Standby time): 300 часа.

у. 2 от 3310

у. 2 от 3310

у. 2 от 3310

000034 3310

у. 2 от 3310



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

	<p>Време за говорене (Talk time): 8 часа.</p> <p>Поддържани функции:</p> <ul style="list-style-type: none">• Автоматично търсене на активно Bluetooth устройство и опит да осъществи връзка с него (Active pairing feature);• Проверка на нивото на заряд на батерията (Battery level check);• Приемане/отказване на обаждане;• Преизбиране на последно избран номер;• Регулиране на силата на звука;• Заглушаване на микрофона. <p>Тегло 10г.</p> <p>Самостоятелен захранващ (заряден) адаптер (Travel adaptor). Захранващо напрежение и куплунг съобразно с БДС.</p>
Акcesoар Bluetooth USB адаптер	<p>Има пълна съвместимост на предложената Handsfree с вградения Bluetooth 4.0!</p>
Акcesoар чанта	<p>Оригинална чанта от производителя на мобилния персонален компютър дефинирана от същия, като стандартен комплектоващ акcesoар за съответния модел.</p> <p>HP продукт номер GY456AV</p>
Операционна система	<p>Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM.</p> <p>HP продукт номер N2T45AV</p>
Драйвери	<p>Най-новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.</p>

м. 2 от 3310

м. 2 от 3310

м. 2 от 3310

000035 3310



3 Декларация съгласно изискванията на Възложителя, поставени в т. 5 от Техническите спецификации

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Константин Беремлийски, ЕГН *Ч. 201 55116* Ръководител отдел Развитие на бизнеса в публичния сектор и упълномощен да подпише настоящата оферта от името на управителя на Парафлоу Комуникейшънс ООД с адрес за кореспонденция: гр. София 1700, бул. Никола Габровски 79, тел.: +359 2 9604200, факс: + 359 2 9604218, e-mail: office@paraflow.bg, участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: "Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ"

ДЕКЛАРИРАМ, че:

В офертата на Парафлоу Комуникейшънс ООД са предложени за доставка, като номенклатура (видове), функционални характеристики, комплектация и количество всички необходими ТС. които:

- са напълно работоспособни, окомплектовани (с необходимия хардуер, модули, специализирани, захранващи и интерфейсни кабели и адаптери, монтажни и др. аксесоари, софтуер, лицензи, драйвери, специализиран софтуер за хардуерни настройки и др.) достатъчни за пълна реализация на описаната функционалност, предмета и обхвата на поръчката;
- отговарят на всички приложими ДМИ и допълнителни такива, ако са необходими за успешната и пълна реализация на предмета и обхвата на поръчката;
- не налагат/ предполагат и/или обуславят каквито и да е функционални, качествени, количествени или др. ограничения за предложените за доставка ТС, достигнатото технологично ниво, реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката.

Ако по време на реализацията се окаже, че предложените от Парафлоу Комуникейшънс ООД за доставка ТС, като видове, номенклатура, комплектация, технически характеристики или количество:

- не са напълно работоспособни, окомплектовани или достатъчни за пълната реализация на изискванията, описаната функционалност, предмета или обхвата на поръчката;
- не изпълняват, не съответстват, не покриват или не отговарят напълно/ изцяло на дадено ДМИ;
- обуславят, предполагат и/или налагат каквото и да е технологично, функционално, качествено, количествено или др. ограничение за доставяните ТС, достигнатото технологично ниво, реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката,

поради недостиг или липса на даден хардуерен компонент/ софтуер/ лиценз/ кабел/ адаптер/ опционален модул/ аксесоар или др. то необходимите ТС ще бъдат доставени за наша сметка на Изпълнителя без допълнително заплащане от Възложителя

София, 02.11.2015 г.

Декларатор

Ч. 201 55116
Константин Беремлийски



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

4 Декларация от участника за сроковете за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Константин *м. л. от ЗЗЛО* Беремлийски, ЕГН *м. л. от ЗЗЛО*, Ръководител отдел Развитие на бизнеса в публичния сектор и упълномощен да подпише настоящата оферта от името на управителя на Парафлоу Комуникейшънс ООД с адрес за кореспонденция: гр. София 1700, бул. Никола Габровски 79, тел.: +359 2 9604200, факс: + 359 2 9604218, e-mail: office@paraflow.bg, участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: "Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ"

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Парафлоу Комуникейшънс ООД се задължава да спазва сроковете за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, както следва:

2.1. Срок за изпълнение на поръчката (доставка, тестови изпитания, окончателно приемане на оборудването) - до 45 (четиридесет и пет) дни от подписване на договора.

2.2. Гаранционен срок на оборудването - 3 (три) години от датата на окончателно приемане на цялата доставка:

София, 02.11.2015 г.

Декларатор

м. л. от ЗЗЛО
Константин Беремлийски



Доставка на компютри и лаптопи за ЦУ и ТП на НОИ

- 5 Сертификати, издадени от акредитирани лица за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на предлаганото от участника оборудване съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалент, издаден на името на производителя на предложеното от участника оборудване, в съответствие с чл. 51, ал. 1, т. 6 от ЗОП

чл. 2 от
3310

чл. 2 от
3310
000038

чл. 2 от 3310

чл. 2 от
3310

bsi.



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

Hewlett-Packard International Sàrl
Route du Nant d'Avril 150
1217 Meyrin 2
Switzerland

21.2
01
33110

holds Certificate Number:

FS 70484

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The design, development, marketing, sales, delivery, service and support of the complete range of IT and data centre solutions within Europe, the Middle East and Africa.

21.2 01 33110

For and on behalf of BSI:

Gary Fenton, Global Assurance Director

Originally registered: 23/10/2002

Latest Issue: 31/07/2013

Expiry Date: 01/03/2016

Page: 1 of 8



...making excellence a habit.

ВЯРНО С ОПИТНАТА

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. The electronic certificate can be authenticated [online](#). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

21.2 01 33110

21.2 01 33110



RADICAL
Translation Services

Sofia, Benkovski Str. 14; Tel: 988-24-86; GSM 0888/ 970 765

Превод от английски език

BSi

СЕРТИФИКАТ ЗА РЕГИСТРАЦИЯ

Система за управление на качеството **ISO 9001:2008**

С настоящото се удостоверява, че:

Хюлет-Пакард Интърнешънъл Сарл

Рут дьо Нант д'Аврил 150
1217 Мейрин
Швейцария

Притежава Сертификат # **FS 70484**

и оперира със Система за управление на качеството, която отговаря на изискванията на **ISO 9001:2008** за следния обхват:

Проектиране, разработване, маркетинг, продажби, доставка, обслужване и поддръжане на пълната гама ИТ решения в Европа, Близкия изток и Африка.

За и от името на **BSI-БИС /Британски институт по стандартите/:**

/п/, /не се чете/

Мениджър "Удостоверяване"
Оценяване на системи

Първоначална регистрация от: **23.10.2002 г.**

Последно издание: **31.07.2013**

Валидност: **01.03.2016**

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Подписаната Милена Атанасова Кардалева удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложния документ Сертификат Преводът се състои от 7 страници

Преводач:  Милена Атанасова Кардалева, л.к. 159401396

Handwritten signature and stamp: Милена Атанасова Кардалева, л.к. 159401396

Handwritten note: UK 2 от 3310

000040

Handwritten note: UK 2 от 3310



DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

сер. 2 от
3310

Child Certificate No. 82186CC2-2010-AE-KOR-RvA
belongs to Master Certificate No. 82186-2010-AE-KOR-RvA

This is to certify that

SAMSUNG SDI CO., LTD.
Yeosu Plant

334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, Korea

has been found to conform to the Management System Standard:
ISO 14001:2004, KS I ISO 14001:2009

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Design & Development, Production and Servicing of ABS(Acrylonitrile Butadiene Styrene), PS(Poly Styrene), SAN(Styrene Acrylonitrile), EPS(Expandable Poly Styrene), LD(Light Diffuser), EP(Engineering Plastics), SS(Solid Surface), S&B(Sink & Bowl), PC(Poly Carbonate) and QS(Quartz Surface)

Initial Certification date.
March 19th, 2002

This Certificate is valid until:
July 28th, 2016

The audit has been performed under the supervision of

Chcol-Soo Kim
Lead Auditor

Place and date:

Seoul, August 5th, 2014

for the Accredited Unit.
DNV CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS



сер. 2 от 3310
[Handwritten signature]

In-Kyoon [Handwritten]
[Handwritten signature]
Representative

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV NORSEK VERITAS CERTIFICATION B.V. Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, The Netherlands. TEL: +31 10 2922 688 - www.dnvba.com

сер. 2 от 3310
[Handwritten signature]

000041

сер. 2 от 3310
[Handwritten signature]

сер. 2 от 3310



RADICAL
Translation Services

Sofia, Benkovski Str. 14; Tel: 988-24-86; GSM 0888/ 970 765

Превод от английски език

DNV BUSINESS ASSURANCE
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Сертификат

Система за управление на качеството

Handwritten notes:
2020
3311D

С настоящото се удостоверява, че

SAMSUNG SDI CO.,LTD.

Yeosu Plant

Адрес по регистрация: 334-27, YEOSUSANDAN-RO, YEOSU-SI, JEOLLANAM-DO, KOREA

Е въвел и поддържа Система за управление на качеството в съответствие с № 82186CC2-2010-AE-KOR-RvA/ Приложимо към сертификат № 82186-2010-AE-KOR-RvA. Система засертификат управление на качеството ISO 14001:2004; KS ISO 14001:2009

Дизайн и разработка на продукти, производство и сервиз на ABS, EP (инженерни разработки)

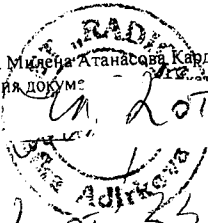
Регистрационен номер	82186CC2-2010-AE-KOR-RvA
Дата на сертифициране	Март, 19, 2002
Дата на издаване	Август, 05, 2014
Валиден до	Юли, 28, 2016

Представител на
DNV Certification B.V.
August /05/2015
SEPREICERTIFICATION BODY

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА

Подписаната Мидена Атанасова Кардалева удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложния документ. Преводът се състои от 1 страница

Преводач: Мидена Атанасова Кардалева, л.к. 159401396



000042

Handwritten: М. 2 от 3311D

Handwritten: М. 2 от 3311D

ДОСТАВКА НА КОМПЮТРИ И ЛАПТОПИ ЗА ЦУ И ТП НА НОИ

Към всяка употреба в текста (заедно с всички форми на членуване, в единствено или множествено число) на: **СТАНДАРТ, СПЕЦИФИКАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКО ОДОБРЕНИЕ ИЛИ ДРУГА ТЕХНИЧЕСКА РЕФЕРЕНЦИЯ**, както и на **КОНКРЕТЕН МОДЕЛ, ПАРТИДЕН НОМЕР, ИЗТОЧНИК, ПРОЦЕС, ТЪРГОВСКА МАРКА, ПАТЕНТ, ТИП, ПРОИЗХОД ИЛИ ПРОИЗВОДСТВО** по смисъла на чл. 30, ал. 2 и чл. 32, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго следва автоматично да се включва: „**ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТ**”!

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Всички необходими хардуерни и софтуерни технически средства или съкратено (ТС), предмет на доставка и безплатно гаранционно поддържане на мястото на експлоатация на оборудването от страна и за сметка на Изпълнителя минимално включват:

- | | | |
|-----|--|---------|
| 1.1 | Настолни персонални компютри конфигурация 1- | 300 бр. |
| 1.2 | Настолни персонални компютри конфигурация 2- | 40 бр. |
| 1.3 | Мобилни персонални компютри конфигурация 3- | 40 бр. |

2. Видовете, качеството и количеството на всички заявени от Възложителя и предложени от Участника ТС за доставка и дейности за предоставяне (за краткост в текста ще се използва „услуги“), следва да изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на всички дефинирани минимални изисквания/ характеристики (за краткост в текста ще се използва „дефинирани минимални изисквания“ или „ДМИ“). Навсякъде в текста ДМИ (към предложените от Участника ТС за доставка и услуги за предоставяне) следва да се разбират и минимално да включват всички необходими и приложими изисквания или технически характеристики, които са заложили в/ явяват се следствие от/ свързани са с/ произтичат от и/или пряко изрично и конкретно са посочени от Възложителя, а именно:

- Изисквания или технически характеристики явяващи се следствие или произтичащи от действащата на територията на Република България (РБ) и Европейският съюз (ЕС) нормативна база;
- Изрично посочени от Възложителя преки и конкретни изисквания/ характеристики в настоящите технически спецификации;
- Проектно заложили специфични конструктивни, производствени и технологични изисквания/ технически характеристики за окомплектоване/ доставка/ услуги за предоставяне/ монтаж/ инсталация/ тестови изпитания/ въвеждане в експлоатация/ сервизна поддръжка и ремонт на предложените за доставка хардуерни и софтуерни ТС, достигнатото технологично ниво, реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката;
- Широко възприети за необходимо присъщи и/или целесъобразни изисквания/ характеристики „добри практики“ за окомплектоване/ доставка/ услуги за предоставяне/ монтаж/ инсталация/ тестови изпитания/ въвеждане в експлоатация/ сервизна поддръжка и ремонт на предложените за доставка ТС, достигнатото технологично ниво, реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката.

Съответствието (изпълнението) с всяко приложимо ДМИ следва да бъде недвусмислено доказано документално в техническото предложение на Участника.

3. Техническото предложение на Участника задължително следва да съдържа информация по всички аспекти/ точки от документацията на Възложителя и ДМИ. Приложената от Участника информация следва явно и недвусмислено да потвърждава (доказва) съответствието с всяко едно приложимо ДМИ.

4. Към Техническото предложение за изпълнение всеки Участник следва да приложи в оригинал предоставената от Възложителя Таблица № 1 „Таблица за техническо съответствие“ с попълнена от Участника колона „Предложение“. Във всяко поле „Предложение“ Участника следва да посочи количеството (ако е различно от единица) и уникалния буквено- цифров (номенклатурен/ партиден

номер, модел и/или друг подходящ (приложим) и еднозначен) идентификатор (УИ) на Производителя за предложеното от Участника ТС и/или услуга, както и детайлно, изчерпателно и подробно да опише типове, резултативни технически характеристики, гаранционен срок (ако се различава) и т. н. на/за предложените ТС за доставка и услуги за предоставяне, като думите „да“ или „отговаря“ не са достатъчни. Ако в дадено поле за попълване Участник е вписал „да“, „отговаря“, само е цитирал по смисъл изискването на Възложителя без да конкретизира/ дефинира/ посочи своето конкретно предложение или полето изобщо не е попълнено се приема, че предложената услуга или ТС не отговарят на изискванията и предложението може да бъде отхвърлено. Ако обема и/или формата на релевантната информация прави неподходящо тя да бъде поставена в конкретно поле „Предложение“, Участника може по своя преценка да оформи и приложи нужната информация допълнително (извън Таблица № 1 „Таблица за техническо съответствие“) в офертата на Участника (включително по преценка на Участника в Плик 1), като в съответното поле Участника следва да направи препратка към съответния/те документ/и.

5. Участникът следва да предложи за доставка, като номенклатура (видове), функционални характеристики, комплектация и количество всички необходими ТС, които:

- са напълно работоспособни, окомплектовани (с необходимия хардуер, модули, специализирани, захранващи и интерфейсни кабели и адаптери, монтажни и др. аксесоари, софтуер, лицензи, драйвери, специализиран софтуер за хардуерни настройки и др.) достатъчни за пълна реализация на описаната функционалност, предмета и обхвата на поръчката;
- отговарят на всички приложими ДМИ и допълнителни такива, ако са необходими за успешната и пълна реализация на предмета и обхвата на поръчката;
- не налагат/ предполагат и/или обуславят каквито и да е функционални, качествени, количествени или др. ограничения за предложените за доставка ТС, достигнатото технологично ниво, реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката.

Ако по време на реализацията се окаже, че предложените от Участника за доставка ТС, като видове, номенклатура, комплектация, технически характеристики или количество:

- не са напълно работоспособни, окомплектовани или достатъчни за пълната реализация на изискванията, описаната функционалност, предмета или обхвата на поръчката;
- не изпълняват, не съответстват, не покриват или не отговарят напълно/ изцяло на дадено ДМИ;
- обуславят, предполагат и/или налагат каквото и да е технологично, функционално, качествено, количествено или др. ограничение за доставяните ТС, достигнатото технологично ниво, реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката, поради недостиг или липса на даден хардуерен компонент/ софтуер/ лиценз/ кабел/ адаптер/ опционален модул/ аксесоар или др. то необходимите ТС трябва да бъдат доставени за сметка на Изпълнителя без допълнително заплащане от Възложителя!

6. Техническото предложение на Участника задължително следва да съдържа в табличен вид: „Пълна спецификация на предложените за доставка ТС“ описани/ дефинирани детайлно, изчерпателно и подробно включително с тяхната комплектация за всеки вид или тип ТС минимално с:

- Вид или тип на предложеното от Участника ТС;
- Производител на предложеното от Участника ТС;
- УИ на Производителя за предложеното от Участника ТС;
- Техническо описание и/или резултативни функционални характеристики на предложеното от Участника ТС;
- Ако УИ на производителя на предложеното от Участника ТС включва и други допълнителни и/или необходими за пълната реализация на предмета и обхвата на поръчката части и/или детайли Участника следва да предостави съответната информация и за неговата комплектацията;
- Предложено от Участника количество за доставка от съответния вид или тип ТС;
- Гаранционен срок на предложеното от Участника ТС;
- Актуални връзки (URL) към/на официален Интернет/ Web сайт (ОИС) на Производителя, на които

се намира публикуваната информация за предложеното от Участника ТС.

7. Всеки посочен от Участника ОИС следва да поддържа английски и/или български език. Участникът следва да посочи актуален/ни URL за всеки ОИС. Ако даден производител, издател и т. н. няма практика публично да поддържа актуална информация на английски или български език на своя ОИС е допустимо съответната информация да бъде приложена от Участника на хартиен и/или електронен носител.
8. Всеки Участник може да развие само един вариант за изпълнение на поръчката.

Таблица № 1

Таблица за техническо съответствие

ОБЩИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ОТ УЧАСТНИКА ТС ЗА ДОСТАВКА	
<p>Всички компоненти, материали и апаратура от предложените от Участника ТС за доставка следва документално доказано (приложени) да са проектирани, произведени и тествани в условията на системи за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 9001:2008 и околната среда съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 14001:2005 или техни еквиваленти с обхват включващ предмета на поръчката и да изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на изискванията на последните редакции на всички действащи и приложими стандарти, нормативи, сертификати, директиви, декларации, маркировки и задължителни упътвания или инструкции в РБ, ЕС и IEC или техни еквиваленти относно съвместимост и пригодност за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC Standards или еквивалент; • ISO Standards или еквивалент; • IEE Wiring Regulations или еквивалент; • ITU-T (CCITT) recommendations или еквивалент; • ETSI/ CENELEC Standards или еквивалент. • Работа/ включване в електрическа мрежа (съобразно БДС) в Република България; • Техническа експлоатация; • Норми за пожарна и техническа безопасност; • Степен на защита; • Електромагнитна съвместимост; • CE Marking; • IT ECO Declarations; • ENERGY STAR Label; • TCO; • RoHS- (2002/95/EC) Преработената 2011/65/EU (RoHS II); • WEEE- (2002/96/EC); • REACH June 2007, with implementation steps till 2018: Contains No SVHCs; • Regulatory Approvals EN 55022 Class A, FCC Part 15; • Battery Directive Compliant- Compliance with European Battery Directive (2006/66/EC); • PEP: Product Environmental Profile; • EoLi: End-of-Life instructions и др. <p>Ако законовите изисквания налагат дадено устройство/модул да има лиценз за ползване, издаден от съответните контролни органи в РБ или ЕС, то тези лицензи да бъдат представени. Всички приложени документи за предложените ТС следва да могат да се проверят от съответните ОИС на техните издатели.</p>	
<p>Предложените от Участника ТС следва да бъдат защитени от смущения и да осигуряват надеждна защита за хората и на всички вътрешни модули и интерфейси от пренапрежения. За защита на потребителите и обслужващия персонал от рискове от нараняване, включително токов удар, пожар, изгаряне от нагорещени части, химически изгаряния, механични наранявания и други, цялото оборудване и неговите компоненти трябва да отговаря на изискванията за безопасност, съгласно БДС EN 62040-1 или еквивалент. В допълнение към изброените по-горе стандарти и нормативи, оборудването, материалите и апаратурата трябва да отговарят на специфични стандарти и нормативи или техни еквиваленти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • БДС EN 60038 - Стандартни напрежения; • БДС EN 60529 - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код); • БДС EN 61000-6-4 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-4: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за промишлени среди; • БДС EN 61000-4-1 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-1: Методи за изпитване и измерване. Преглед на поредицата IEC 61000-4; • БДС EN 61000-4-2 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-2: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електростатични разряди; 	

<ul style="list-style-type: none"> • БДС EN 61000-4-3 - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 4-3: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле; • БДС EN 61000-4-4 - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси; • БДС EN 61000-4-5 - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок; • БДС EN 60721-3-3 - Класификация на условия на околната среда. Част 3: Класификация на групите параметри на околната среда и техните степени на строгост. Раздел 3: Неподвижно използване в места, защитени от атмосферните условия; 	
<p>Всички ТС предложени за доставка от Участника следва да бъдат с гарантиран произход, оригинални, нови, неупотребявани, ново произведени и да фигурират в актуалната продуктова (производствена) листа на Производителя.</p> <p>Участника следва да посочи Производител, търговска марка и УИ за всички ТС и техните компоненти включени в неговото техническо предложение.</p> <p>Всички основни ТС (включително: настолни и преносими компютри, монитори, клавиатури и мишки) предложени от Участника за доставка следва да са напълно съвместими хардуерно и софтуерно, както и с OS да са проектирани и фабрично произведени от един и същ Производител (да носят търговската марка и УИ на един Производител). Всички ТС предложени за доставка от Участника следва да бъдат окомплектовани напълно с компоненти, които носят търговската марка и УИ от един и същ Производител. Не се допуска оферирание/ окомплектоване с употребявани, с неясен произход или с не оригинални ТС, оборудване, хардуерни/ софтуерни/ допълнителни модули, компоненти, лицензи, аксесоари и т. н., които не са „брандирани“, не носят търговската марка и УИ на Производителя или са от повече от един производител (търговската марка или УИ на повече от един производител).</p> <p>Изключение се допуска само за окомплектоващи аксесоари Bluetooth Handsfree слушалка и адаптер, които следва да са напълно съвместими хардуерно и софтуерно, както и с основните ТС и OS, да са проектирани и фабрично произведени от един и същ Производител (да носят търговската марка и УИ на един Производител).</p>	
<p>Захранващия модул/блок на всяка от предложените от Участника ТС трябва да бъде конструктивно проектиран и фабрично произведен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • За работа/ включване в електрическа мрежа (съобразно БДС) в Република България; • Да осигуряват надеждна защита от смущения, пренапрежения, рискове от нараняване, включително токов удар, пожар, изгаряне от нагорещени части, химически изгаряния, механични наранявания и други хората (потребителите и обслужващия персонал), цялото оборудване и всички негови компоненти/ вътрешни модули и интерфейси, като за целта следва да отговаря на изискванията за безопасност съгласно БДС EN 62040-1 или еквивалент; • С такава изходяща мощност, че да може да осигури нормална работа на съответното устройство при максимално натоварване с допълнителни модули (памет, дискове и др.). <p>Всички предложени за доставка от Участника ТС трябва да са конструирани и произведени минимално за климатични условия, съгласно т.4.2 на стандарт БДС EN 62040-3 или еквивалент.</p> <p>Климатични условия за нормална работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Температура на околния въздух: $0^{\circ} \div +40^{\circ}\text{C}$ или по-широк обхват; • Влажност на въздуха при 20°C: $20 \div 80\%$ (без конденз); • Надморска височина: ≥ 1000 м. (за 100% мощност); • Клас на защита според БДС EN 60529- IP20 или по-висок. <p>Климатични условия за съхранение на склад и за транспортиране:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Температура на съхранение на склад: $-20^{\circ} \div +55^{\circ}\text{C}$; • Влажност на въздуха при 20°C: $20 \div 95\%$ (без конденз). 	
<p>Всички предложени от Участника ТС (включително мониторите, клавиатурите, мишките и окомплектоващи аксесоари, като Bluetooth Handsfree слушалка и адаптер) трябва да имат осигурена/ включена безплатна (без допълнително заплащане) гаранционна поддръжка включваща транспорт, труд и резервни части.</p> <p>Гаранционното обслужване следва да се извършва на мястото на експлоатация на оборудването, спазвайки стриктно съответствие с ДМИ, като включва превантивно или корективно предоставяни/ осигурявани/ извършвани услуги от и за сметка на Изпълнителя с цел поддържане на пълната техническа и функционална изправност на отделните възли и компоненти, осигуряване на висока технологична надеждност на оборудването, както и за своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи подлежащи на прогнозиране технически проблеми.</p> <p>Участникът следва в рамките на възможното да гарантира непрекъсната, надеждна работа на оборудването на Възложителя и достигнатото технологично ниво за периода на действие на договора, осигурявайки техническа изправност, съобразно с ДМИ.</p>	

<p>Гаранционното обслужване през целия срок следва да се извършва на базата на ефективна функционираща система за приемане на съобщения за възникнал проблем (trouble ticket system) и за гарантирана техническа поддръжка, която регламентира схема за реакция и отстраняване на проблем, съответстващи на изискванията на Възложителя и технологичните изисквания за сервизна поддръжка и ремонт на оборудването.</p> <p>Участникът следва да приложи списък от оторизирани сервиси на територията на РБ с актуални телефони и e-mail и да посочи конкретния гаранционен сервиз за всяко място на експлоатация (ЦУ и ТП на НОИ). Всички срокове се отчитат от подаване на сигнал от страна на Възложителя спрямо официалното му работното време, като максималните срокове за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реакция (приемане на обаждане, регистрация на технически проблем, стартиране на процес по отстраняването му и посещение на мястото на експлоатация или отдалечено свързване от сервизен специалист или екип на Изпълнителя- в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD); • Постоянно (трайно) възстановяване на дефектирало оборудване в рамките на три работни дни. <p>При невъзможност за спазване на срока за отстраняване на повредата, доставчикът предоставя временно своя обратна техника със същите или по-добри параметри. Всички разходи, правени във връзка с гаранционната поддръжка, са за сметка на доставчика.</p> <p>Условията на гаранцията да бъдат подробно обяснени (срокове за реакция, срокове за замяна на дефектирала част и/или за ремонт на дефектирал компонент).</p> <p>Гаранционното обслужване трябва да бъде от стандартно съществуващите на ОИС на Производителя. Участника следва да докаже посочвайки УИ, ОИС и разпечатки, описание. При доставката на ТС Изпълнителя следва да представи документи или разпечатки от ОИС, доказващи поддръжката от страна на Производителя (on site support). В случай, че оборудването не бъде придружено от тези документи Възложителят няма да приеме доставката.</p>	
<p>Всички предложени от Участника ТС следва да имат включена безплатна (без допълнително заплащане) софтуерна поддръжка включваща регулярно обновяване (Update) и сервизни пакети (Service Pack) на лицензираната и поддръжаните (Upgrade/ Downgrade) операционни системи (OS) и системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т. н.) в рамките на жизнения им цикъл. Тази поддръжка трябва да е свободно достъпна от ОИС на Производителя.</p> <p>Всички предложени от Участника хардуерни ТС (компютърните конфигурации включително всички предложени компоненти) за доставка следва да са проектирани, напълно съвместими и сертифицирани за работа с 64 bit професионална (Pro) версия на предложената за доставка лицензирана и допълнително поддръжаните (Upgrade/ Downgrade) OS- Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10 Professional и по- нови, като осигурява необходимите драйвери и т. н. Участникът следва документално да докаже, че всички предложени за доставка хардуерни ТС фигурират в MS Windows Server Catalog of Tested Products или Windows Certified Products List за съвместимост на конкретните предложени компютърни конфигурации и/или компоненти. Предложените компоненти и конфигурации трябва да могат да се проверяват във: Windows Compatible Products List.</p> <p>Предложените от Участника хардуерни ТС (компютърните конфигурации включително всички предложени компоненти) за доставка следва да осигуряват възможност за ползване на наличните в системата лицензи на Microsoft с продуктово номер W06-00022 – CoreCal ALNG LicSAPK MVL DvcCal и инсталиране на наличния антивирусен софтуер System Center 2012 R2 Endpoint Protection.</p>	
<p>Към всички ТС предложени за доставка Участника следва да приложи в своята документация: нагледни материали, проспекти, технически досиета на Производителя, сертификати, лицензи, маркировки, директиви, декларации или протоколи от проведени изпитания и др. издадени от признат орган включващи информация и кратко описание по всички приложими ДМИ. От тези приложени материали трябва да се виждат в явен вид минимално всички технически параметри на ТС, заложи в ДМИ, както и да има възможност да се направи сравнение за всяко едно изискване или техническа характеристика. Предложените ТС, конфигурации и всички приложени документи удостоверяващи съответствието с ДМИ (включително количествата, качествата, комплектациите, техническите параметри и характеристики) следва да могат да се проверяват по технически параметри, партидни номера, съвместимост и работоспособност от ОИС на Производителя им.</p> <p>Всички приложени документи и сертификати удостоверяващи квалификациите на участника и/ или производителя, както и техническите характеристики, безопасност, съвместимост и работоспособност на предложените технически средства трябва да могат да се проверят от съответните ОИС на издателите им.</p>	
<p>Изпълнителят е длъжен да достави първоначално новото оборудване предвидено за ЦУ на НОИ. След обстойна проверка от технически експерти на Възложителя за техническото съответствие на всяка компютърна конфигурация с ДМИ и „Предложението” на Участника доставката се реализира и в останалите места съобразно със съгласуван с Възложителя график.</p> <p>При доставката всички ТС следва да бъдат придружени/ окомплектовани с:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подробна и пълна техническа документация в пълно съответствие с изискванията на т.4.7 от БДС EN 	

61000-4-1 или еквивалент на български или на английски език на хартиен и/или електронен носител включваща описание на хардуера и/или софтуера и на тяхната функционалност;		
<ul style="list-style-type: none"> • необходимите специализирани интерфейсни кабели, адаптери, инструменти и др.; • включения софтуер към съответното устройство със съответни права за ползване, инсталационни/конфигурационни дискове с опция за инсталиране за исканите OS; • необходимите налични лицензирани софтуерни продукти и/или OS следва да бъдат доставени заедно с хардуера, както и да бъдат налични безплатно в/на ОИС на Производителя; • декларации за произход; • декларации за съответствие (declaration of conformity), изготвени съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 и 17050-2:2006 или еквивалент на български или на английски език; • документация за съответствие на оборудването по Закона за техническите изисквания към продуктите; • технически паспорт и/или изисквания за поддръжка/сервиз по време на експлоатацията на български език. 		
Минимални изисквания към настолен персонален компютър конфигурация 1		
Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение
Процесор	64 bit, Dual-Core (двуйдрен), 4 threads, 4th Generation Intel® Core™ i3-4160 Processor (3M Cache, 3.60 GHz) или еквивалентен, който е със същите или по-добри (за всеки от) параметрите и минимално поддържа всяка от проектно, архитектурно и конструктивно вградените функции (Architecture Features) на оригиналния.	
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет да не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Да поддържа разширение на RAM (DDR3) минимум до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600 MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Да поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL).	
Оперативна памет	Минимум 8GB DDR3 с работна честота поне 1600 MHz.	
Контролер за твърд диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното минимум 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD.	
Твърд диск	Минимум 500GB, 7200rpm и опционална възможност за инсталиране на втори диск.	
Оптично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL) / DVD- RAM drive.	
Мрежов контролер	Интегриран на дънната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL).	
Видео контролер	Интегриран на дънната платка. Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс.	
Аудио контролер	Интегриран на дънната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out и вграден говорител.	
Слотове за разширение	Минимум един PCI Express x16. Опционална възможност за инсталиране на втори диск.	
Кутия	Microtower с интегрирани в кутията всички модули включително захранващ блок и. Да осигурява достатъчно място и вентилация за нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Възможност за едновременно монтиране и захранване на минимум DVD 5,25" и 2 (два) броя твърди диска (HDD) 3,5".	
Захранване	Интегриран в кутията захранващ блок с минимална изходна мощност $\geq 180W$. Да осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващо напрежение, куплунг и кабел съобразно с БДС.	
Интерфейсни портове	Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсия кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. Мрежови интерфейс- RJ-45. Минимум 6 (шест) броя USB 2.0, от които поне 2 (два) броя на предния панел и 2 (два) броя USB 3.0. След формиране на цялата конфигурация (включително свързване на мишка, клавиатура и др.) да останат свободни 4 (четири) броя USB 2.0 и 2 (два) броя USB 3.0. Микрофон, слушалки, Line In и Line Out.	
Клавиатура	USB, фабрично гравирани English (US) и кирилица по БДС от производителя на	

	компютъра.	
Мишка	Оптична, USB, от производителя на компютъра.	
Монитор	Пълноцветен, LED, с диагонал минимум 20", от производителя на компютъра. минимален (хоризонтален и вертикален) ъгъл на видимост (Viewing Angle)- 160° осигурявани минимална яркост (Brightness) 250 nits (cd/m2) и контраст (Contrast Ratio)- 500:1, максимален размер на точката (Pixel Pitch)- 0,28mm. Цифров видео интерфейс порт, интерфейсен кабел съвместим с видеопорта на монитора и интегрирания на дъното видеоконтролер, входящо захранващо напрежение и куплунг по БДС.	
Операционна система	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM.	
Драйвери	Най- новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.	
Минимални изисквания към настолен персонален компютър конфигурация 2		
Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение
Процесор	64 bit, Dual-Core (двухъдрен), 4 threads, 4th Generation Intel® Core™ i3-4160 Processor (3M Cache, 3.60 GHz) или еквивалентен, който е със същите или по- добри (за всеки от) параметрите и минимално поддържа всяка от проектно, архитектурно и конструктивно вградените функции (Architecture Features) на оригиналния.	
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет да не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Да поддържа разширение на RAM (DDR3) минимум до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600 MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Да поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL).	
Оперативна памет	Минимум 8GB DDR3 с работна честота поне 1600 MHz.	
Контролер за твърд диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното минимум 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD.	
Твърд диск	Минимум 500GB, 7200rpm и опционална възможност за инсталиране на втори диск.	
Оптично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL) / DVD- RAM drive.	
Мрежов контролер	Интегриран на дънната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL).	
Видео контролер	Интегриран на дънната платка. Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсния кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс.	
Аудио контролер	Интегриран на дънната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out и вграден говорител.	
Слотове за разширение	Минимум един PCI Express x16. Опционална възможност за инсталиране на втори диск.	
Кутия	Microtower с интегрирани в кутията всички модули включително захранващ блок и. Да осигурява достатъчно място и вентилация за нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Възможност за едновременно монтиране и захранване на минимум DVD 5.25" и 2 (два) броя твърди диска (HDD) 3,5".	
Захранване	Интегриран в кутията захранващ блок с минимална изходна мощност $\geq 180W$. Да осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващо напрежение, куплунг и кабел съобразно с БДС.	
Интерфейсни портове	Цифров (DVI) видео интерфейс съвместим с този на интерфейсния кабел на монитора. Аналогов (VGA) видео интерфейс. Мрежови интерфейс- RJ-45. Минимум 6 (шест) броя USB 2.0, от които поне 2 (два) броя на предния панел и 2 (два) броя USB 3.0. След формиране на цялата конфигурация (включително свързване на мишка, клавиатура и др.) да останат свободни 4 (четири) броя USB 2.0 и 2 (два) броя USB 3.0. Микрофон, слушалки, Line In и Line Out.	

Клавиатура	USB, фабрично гравирана English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра.	
Мишка	Оптична, USB, от производителя на компютъра.	
Монитор	Пълноцветен, LED, с диагонал минимум 21,5", от производителя на компютъра, минимален (хоризонтален и вертикален) ъгъл на видимост (Viewing Angle)- 175° осигурявани минимална яркост (Brightness) 250 nits (cd/m2) и контраст (Contrast Ratio)- 1000:1, максимален размер на точката (Pixel Pitch)- 0,28mm, Цифров видео интерфейс порт, интерфейсен кабел съвместим с видеопорта на монитора и интегрирания на дъното видеоконтролер, входящо захранващо напрежение и куплунг по БДС. Интегрирани Webcam (камера), два (стерео) микрофона и два (стерео) говорителя. Интерфейсни кабели: USB за Webcam и 2 (два) 3,5 mm стерео аудио за микрофони и говорители.	
Акcesoар Bluetooth Handsfree	Пълна съвместимост с Bluetooth USB адаптер. Слушалка, микрофон и управление. Bluetooth Version: 3.0. Време на готовност (Standby time): 300 часа. Време за говорене (Talk time): 8 часа. Поддържани функции: <ul style="list-style-type: none"> • Автоматично търсене на активно Bluetooth устройство и опит да осъществи връзка с него (Active pairing feature); • Проверка на нивото на заряд на батерията (Battery level check); • Приемане/отказване на обаждане; • Преизбиране на последно избран номер; • Регулиране на силата на звука; • Заглушаване на микрофона. Максимално тегло 10г. Самостоятелен захранващ (заряден) адаптер (Travel adaptor). Захранващо напрежение и куплунг съобразно с БДС. Ръководство за употреба.	
Акcesoар Bluetooth USB адаптер	Пълна съвместимост с Bluetooth Handsfree. Bluetooth Version: 3.0. Ръководство за употреба.	
Операционна система	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM.	
Драйвери	Най- новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.	
Минимални изисквания към мобилен персонален компютър конфигурация 3		
Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение
Процесор	64 bit, Двудрен Intel® Core™ i3-5010U Processor (3M Cache, 2.10 GHz) или еквивалентен, който е със същите или по- добри (за всеки) параметри и минимално поддържа всяка от проектно, архитектурно и конструктивно вградените функции (Architecture Features) на оригиналния.	
Дънна платка	Напълно съвместим чипсет с процесора. Използвания чипсет да не ограничава функционалните възможности и производителност на процесора. Да поддържа разширение на RAM (DDR3) минимум до 16 GB с работна честота поне 1600 MHz (Transfer rates up to 1600MT/s). Интегрирани всички интерфейсни контролери. Да поддържа Trusted Platform Module, (TPM) 1.2 и Wake-on-LAN (WOL).	
Оперативна памет	Минимум 8 GB DDR3L с работна честота поне 1600 MHz.	
Контролер за твърд диск и DVD-ROM	Интегрирани на дъното минимум 2 (два) порта SATA за HDD и 1 (един) за DVD.	
Твърд диск	Минимум 500GB, 5400rpm и възможност за инсталиране на втори диск.	
Оптично устройство	DVD/CD ±RW (±R DL)	
Мрежов контролер	Интегриран на дънната платка Gigabit (10/100/1000Mbps) мрежов контролер с RJ45 порт, който поддържа Wake-on-LAN (WOL).	

	Безжичен (Wireless) и 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 4.0.	
Видео контролер	Интегриран на дънната платка. Цифров (HDMI) и аналогов (VGA) видео интерфейс.	
Аудио контролер	Интегриран на дънната платка. Интерфейси портове (3,5 mm) за микрофон, слушалки (на предния панел), Line In, Line Out, вградени два (стерео) микрофона и два (стерео) говорителя.	
Видео контролер	Интегриран на дънната платка. HDMI VGA видео интерфейс.	
Други	Вградени Webcam (камера), два (стерео) микрофона, два (стерео) говорителя, четец за пръстов отпечатък (Fingerprint reader) и Touchpad.	
Захранване	Самостоятелен интелигентен захранващ блок (SmartACadapter) с минимална изходна мощност $\geq 65W$. Да осигурява нормална работа при максимално натоварване с допълнителни модули (максимални мощност/ капацитет и/или количество: процесор(и), RAM, дискове и допълнителни контролери). Захранващо напрежение, куплунг и кабел съобразно с БДС.	
Батерия	Li-ion, минимум 44Whr, осигуряваща автономна работа минимум за 8 часа.	
Интерфейсни портове	Мрежови интерфейс- RJ-45; минимум 4 броя USB (минимум 2 броя версия 3.0). HDMI, VGA, Media Card Reader.	
Клавиатура	Вградена, фабрично гравирани English (US) и кирилица по БДС от производителя на компютъра.	
Мишка	Оптична, USB, от производителя на компютъра.	
Дисплей	Пълноцветен, LED-backlit, с диагонал $\geq 15.6"$ HD минимална резолюция (1366 x 768).	
Тегло	Максимум 2,3 кг.	
Акcesoар Bluetooth Handsfree	Пълна съвместимост с Bluetooth вграден или USB адаптер. Слушалка, микрофон и управление. Bluetooth Version: 3.0. Време на готовност (Standby time): 300 часа. Време за говорене (Talk time): 8 часа. Поддържани функции: <ul style="list-style-type: none"> • Автоматично търсене на активно Bluetooth устройство и опит да осъществи връзка с него (Active pairing feature); • Проверка на нивото на заряд на батерията (Battery level check); • Приемане/отказване на обаждане; • Преизбиране на последно избран номер; • Регулиране на силата на звука; • Заглушаване на микрофона. Максимално тегло 10г. Самостоятелен захранващ (заряден) адаптер (Travel adaptor). Захранващо напрежение и куплунг съобразно с БДС. Ръководство за употреба.	
Акcesoар Bluetooth USB адаптер	Само при липса на съвместимост на Handsfree с вградения Bluetooth 4.0! Пълна съвместимост с Bluetooth Handsfree. Bluetooth Version: 3.0. Ръководство за употреба.	
Акcesoар чанта	Оригинална чанта от производителя на мобилния персонален компютър дефинирана от същия, като стандартен окомплектоваш акcesoар за съответния модел.	
Операционна система	Последна версия 64bit Microsoft® Windows® 10 Professional OEM.	
Драйвери	Най- новите версии (към момента на доставката) на всички необходими драйвери за работа с 64 bit версия на OS Microsoft® Windows® 10 Professional (на CD или DVD), както и ОИС на производителя за безплатно актуализиране.	

ДОСТАВКА НА КОМПЮТРИ И ЛАПТОПИ ЗА ЦУ И ТП НА НОИ

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Предмет на обществената поръчка

Предметът на настоящата обществена поръчка представлява доставка и безплатно гаранционно поддържане на настолни и мобилни персонални компютри за нуждите на централно управление (ЦУ) и териториалните поделения (ТП) на НОИ, както следва:

- | | | |
|-----|--|---------|
| 1.1 | Настолни персонални компютри конфигурация 1- | 300 бр. |
| 1.2 | Настолни персонални компютри конфигурация 2- | 40 бр. |
| 1.3 | Мобилни персонални компютри конфигурация 3- | 40 бр. |

2. Място и срок на изпълнение на поръчката

- 2.1. Предметът на поръчката (доставката и безплатното гаранционно поддържане) ще се реализира на мястото на експлоатация на оборудването в сградите на централно управление (ЦУ) и териториалните поделения (ТП) на НОИ. Разпределението на оборудването по населени места и адреси е посочено в Таблица №1 „Разпределение на оборудването по места на експлоатация“.

Таблица №1

Разпределение на оборудването по места на експлоатация

Населено място и адрес	Конфигурация 1	Конфигурация 2	Мобилни
гр. София, бул. „Ал. Стамболийски“ №62-64 (ЦУ)	20	12	12
гр. Благоевград, ул. "Тракия" №1	1	1	1
гр. Бургас, Бул. "Ст. Стамболов" № 126	1	1	1
гр. Варна, ул. "Охрид" №6	17	1	1
гр. Велико Търново пл. Център №2	9	1	1
гр. Видин, ул. „Пазарска“ №4	1	1	1
гр. Враца , пл. "Христо Ботев" №1	9	1	1
гр. Габрово, ул. "Николевска" № 17	5	1	1
гр. Добрич, ул. „Даме Груев“ №4	1	1	1
гр. Кърджали, ул. "Булаир" № 35	9	1	1
гр. Кюстендил, бул. „България“ №46	8	1	1
гр. Ловеч, бул. "България" №44	3	1	1
гр. Монтана, бул. „Трети март“ №76	9	1	1
гр. Пазарджик, ул. „Екзарх Йосиф“ №15А	1	1	1
гр. Перник , ул. "Отец Паисий" №50	16	1	1
гр. Плевен, пл. "Иван Миндиликов" № 8	39	1	1
гр. Пловдив, ул. „Любен Каравелов“ № 7	1	1	1
гр. Разград, Бул."Бели Лом" № 40	17	1	1
гр. Русе , ул. "Ангел Кънчев" №1	9	1	1
гр. Силистра , ул. "Цар Шишман" №5	12	1	1
гр. Сливен , бул."Стефан Караджа" №10	7	1	1
гр. Смолян бул."България" № 12	43	1	1
гр. София, бул. "Ал. Стамболийски" №48	1	1	1
гр. София, бул. „Ал. Стамболийски“ №62-64	16	1	1
гр. Стара Загора, бул. „Руски“ №44	13	1	1
гр. Търговище, ул. „Кюстенджа“ №87	7	1	1
гр. Хасково , ул. "Г. Кирков" № 30	16	1	1
гр. Шумен, бул. "Симеон Велики" № 60	1	1	1
гр. Ямбол, ул. „Г. С. Раковски“ №9	8	1	1
ОБЩО:	300	40	40

Забележка: Към момента на сключване на договора и/или по време на неговото изпълнение са възможни промени (разместване на оборудване) на Таблица №1 „Разпределение на оборудването по места на експлоатация“ съобразно с потребностите на Възложителя!

- 2.2. Срок на изпълнение на поръчката (доставка, тестови изпитания и окончателно приемане на оборудването)- до 45 (четиридесет и пет) дни от подписване на договора.
- 2.3. Гаранционен срок- 3 (три) години от датата на окончателно приемане на цялата доставка.

3. Прогнозна стойност на обществената поръчка

Прогнозната стойност на обществената поръчка е 408 333 лв. (четиристотин и осем хиляди триста тридесет и три лева), без включен ДДС, като предложената от Участника цена не може да я надхвърля.

4. Критерият за оценка на офертите

- 4.1. До оценка се допускат само предложенията, които изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на всички дефинирани минимални изисквания. Останалите предложения се отхвърлят.
- 4.2. Критерият за оценка на допуснатите предложения е „най-ниска цена“ на обществената поръчка.

5. Цена условия и начин на плащане

- 5.1. Участникът следва да посочи цени без ДДС единични и за цялото количество доставяни персонални компютри за всяка предложена за доставка конфигурация.
- 5.2. Сумарната предложената от Участника обща цена за цялата доставка (трите конфигурации) следва да:

- Бъде посочена в български лева без и с ДДС;
- Включва всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката;
- Е по-ниска от посочената в т. 3. „Прогнозна стойност на обществената поръчка“.

Общата цена по договора се заплаща от Възложителя в срок от 10 (десет) работни дни от сключване на договора, срещу представена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за авансово плащане в размер на 100% от стойността на договора по чл.3, с включен ДДС, документи доказващи поддръжката от страна на производителя на оборудването (on site support), както и надлежно оформена фактура на стойност, равна на авансовото плащане. Гаранцията за авансово плащане се освобождава в срок до 10 (десет) работни дни при изпълнение на следните кумулативни условия:

- -Двустранно подписан констативен протокол за доставка на оборудването;
- - Гаранционни карти на оборудването.