



# ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "НИКОЛА ОБРЕТЕНОВ" - РУСЕ

гр. Русе, ул. "Никола Табаков", № 4 тел.: Дирекция и администрация: 082/86-15-19;

ПДУД: 082/86-15-17

e-mail: [ou\\_nobretenov@abv.bg](mailto:ou_nobretenov@abv.bg)

## ДОГОВОР за доставка

Днес, 15.01.2016 г., в гр. Русе, Област Русе между:

1. ОУ „Никола Обретенков“, с адрес: гр. Русе, ул. "Никола Табаков" № 4, БУЛСТАТ: 000521537, представлявано от Емил Тюлеков – директор на ОУ „Никола Обретенков“, и Климентина Йорданова – главен счетоводител, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

2. „Вали Компютърс“ ООД, ЕИК 104518906, със седалище и адрес на управление: гр. Велико Търново 5000, Област Велико Търново, Община Велико Търново, ул. „Самуил“ № 6, представлявано от Снежана Даскова Хинова, ЕГН: 6603151493, в качеството му на управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна, съгласно Протокол от 02.12.2015 г. на комисията, назначена със Заповед № РД 01-152/18.11.2015 г. на Директора на ОУ „Никола Обретенков“ – гр. Русе, както и на основание чл.101е, ал. 1 от ЗОП, се сключи настоящият договор, за следното:

### І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу възнаграждение да се извърши доставка, инсталиране, конфигурация и пускане в употреба на предложената техника, както и доизграждане на съществуващата компютърна мрежа за оборудване на 30 броя терминални работни места, организиране и провеждане на обучение за работа с него на съответните отговорни лица на Възложителя.

(2). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпълнява поръчката при спазване клаузите на настоящия договор, Сравнителна спецификация за предлаганата доставка - *Приложение №1*, неразделна част от този договор, Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Предложението за изпълнение на поръчката на участника, избран за изпълнител и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3). Качеството на доставките следва да отговаря на параметрите и техническите характеристики от Предложението за изпълнение на поръчката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да е в пълно съответствие с изискванията на Техническата спецификация, приложени към договора.

(4). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че артикулите от доставката са нови и неизползвани;

(5). Доставката следва да е придружена със съпътстващата доставените артикули документация.

### ІІ. МЯСТО И СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

(2). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извърши доставката на предвиденото оборудване в ОУ „Никола Обретенков“ – гр. Русе, идентифицирано с технически параметри и характеристики,

посочени в Сравнителната спецификация за предлаганата доставка и инсталация - Приложение № 1 от настоящия договор, в срок от **1 (един) календарен ден** (по предложение на участника, избран за изпълнител) считано от датата на сключване на договора.

### **III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

**Чл. 3. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати възнаграждение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на обща стойност **20 714,00** (словом: двадесет хиляди седемстотин и четиринадесет) лева без ДДС или **24 856,80** (словом: двадесет и четири хиляди осемстотин петдесет и шест лева и осемдесет стотинки) лева с ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Еднократно окончателно плащане в размер на 100% от стойността на договора, сключен с избрания за изпълнител участник. Сумата се изплаща от Възложителя в срок от 5 /пет/ календарни дни след изпълнение на дейностите, явяващи се предмет на договора, а именно, **доставка, инсталиране, конфигурация и пускане в употреба на предложената техника, както и доизграждане на съществуващата компютърна мрежа, организиране и провеждане на обучение за работа с доставеното оборудване на съответните отговорни лица на Възложителя** и представяне на оригинална фактура от страна на Изпълнителя за стойността на плащането.

Разплащането при изпълнението на обществената поръчка се осъществява до размера на осигурените средства.

(2). Изплащането на възнаграждението по ал. 1 ще се извършва по банков път по сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както следва:

**Банка: ОБЕДИНЕНА БЪЛГАРСКА БАНКА АД**

**IBAN: BG28UBBS78221010242913**

**BIC: UBBSBGSF**

(3). Поръчката се финансира от Министерство на образованието и науката по Национална Програма „Информационни и комуникационни технологии (ИКТ) в училище“, съфинансирана със средства от бюджета на ОУ „Никола Обретенов“ – гр. Русе.

(4). В случай че се дължи освобождаване от митница на доставката - предмет на настоящия договор, освобождаването е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5). В цената по ал. 1 са включени всички разходи по доставка, инсталиране, конфигурация и пускане в употреба на предложената техника, както и доизграждане на съществуващата компютърна мрежа, организиране и провеждане на обучение за работа с доставеното оборудване на съответните отговорни лица на Възложителя.

(6). Всички цени от ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляваща неразделна част от настоящия договор са фиксирани/крайни за времето, в което договорът е в сила и не подлежат на промяна;

(7). Преведените средства от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но неусвоени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и натрупаните лихви, глоби, неустойки, суми по нередности и други неправомерно получени средства от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в изпълнение на настоящия договор се възстановяват по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва:

**IBAN: BG26IORT73793100032300**

**BIC: IORTBGSF**

**Банка: ИНВЕСТБАНК АД**

**Чл. 4.** Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите за изпълнените от тях работи, които са приети по реда на чл. 16, ал. 6 от настоящия договор.



#### IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

**Чл. 4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни възложената доставка на оборудването в срок, без отклонение от договореното и без недостатъци;
2. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се е отклонил от Сравнителната спецификация за предлаганата доставка - Приложение № 1 от настоящия договор и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да откаже приемането на извършените доставки, както и да откаже да заплати съответното възнаграждение, докато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни своите задължения, съгласно настоящия договор;
3. във всеки момент от действието на настоящия договор да провери изпълнението на поръчката и да изисква информация за нея, без да пречи на оперативната дейност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** замяната на некачествената, непълна или дефектна доставка по реда и в сроковете, определени в този договор.

**Чл. 5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

1. да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договореното възнаграждение, съгласно условията на настоящия договор;
2. да оказва необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да предоставя нужните сведения и указания своевременно при възникване на необходимостта от предоставяне на информация;
3. да не възпрепятства **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност във връзка с изпълнението на договора;
4. да уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в предвидените в този договор случаи.

#### V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

**Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

1. да получи уговореното в чл. 3, ал. 1 от този договор възнаграждение, при условията и в сроковете, предвидени в договора;
2. да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съдействие и информация, необходими му за качественото извършване на доставката.

**Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен:

1. да осъществи доставката, инсталацията на предвидените съоръжения в сградата на ОУ „Никола Обретенов“ – гр. Русе, с адрес: гр. Русе, ул. „Никола Табаков“ № 4.
2. да изпълни доставката и монтажа на предвиденото оборудване, съгласно приложената към договора: Сравнителна спецификация на предлаганата доставка;
3. да извърши доставката и монтажа на предвидените съоръжения качествено и в срок, според изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
4. да отстрани за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки и установени дефекти в процеса на изпълнението на договора в срока по чл. 8, ал. 1 от този договор, както и да изпълнява всички нареждания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по предмета на договора;
5. да организира транспортирането, разтоварването и монтажа на доставката до мястото по чл. 2, ал. 2 от договора, за своя сметка;
6. да спазва срока по чл. 2, ал. 2 от настоящия договор;
7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съдейства на националните компетентни органи при извършване на одити, контрол и проверки при усвояването и разходването на средствата по този договор;
8. да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата съпътстваща документация към всеки един от доставяните артикули на български език.
9. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок.



10. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и подизпълнителя.

11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да наема други подизпълнители, освен посочените в офертата му и заявили съгласие за участие при изпълнение на поръчката.

12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за качествено и в срок изпълнение на дейностите, за които е ангажирал подизпълнители.

## **VI. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ, ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ И СЕРВИЗ**

**Чл. 8 (1).** Гаранционният срок на всички компоненти от доставяното оборудване е по предложение на участника, съгласно сравнителната спецификация, приложена от участника.

(2). Изпълнителят има задължение за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирали устройства, по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение).

(3). При поява на дефекти, в срока по предходната точка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 24 часа от установяването им. Гаранционният срок спира да тече за периода от уведомяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за наличието на дефект до отстраняването на същия, удостоверено с двустранен протокол.

(4). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани за своя сметка повредите, дефектите или неизправностите възникнали в гаранционния срок, до края на следващия работен ден, считано от деня на уведомяването.

## **VIII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

**Чл. 9.** Страните по този договор не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си при настъпването на непреодолима сила. Срокът за изпълнение на задължението се продължава съобразно с периода, през който изпълнението е било спряно от непреодолимата сила. Клаузата не засяга права или задължения на страните, които са възникнали и са били дължими преди настъпването на непреодолимата сила.

**Чл. 10.** Страната, която е засегната от непреодолима сила, следва в максимално кратък срок след установяване на събитието, да уведоми другата страна и да ѝ представи доказателства за появата, естеството и размера на непреодолимата сила и оценка на вероятните последици и продължителност. Засегнатата страна периодично предоставя последващи известия за начина, по който непреодолимата сила спира изпълнението на задълженията ѝ, както и за степента на спиране.

**Чл. 11.** Ако непреодолима сила са възпрепятствали **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да осъществи дейностите по този договор, сроковете по договора спират да текат и на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не може да се търси отговорност за неизпълнение или забава.

**Чл. 12.** Страните не носят отговорност една спрямо друга по отношение на вреди, претърпени като последица от непреодолима сила.

**Чл. 13.** През времето, когато изпълнението на задълженията на някоя от страните е възпрепятствано от непреодолима сила, за което е дадено известие в съответствие с клаузите на този договор и до отпадане действието на непреодолимата сила, страните предприемат всички необходими действия, за да избегнат или смекчат въздействието на непреодолимата сила и доколкото е възможно, да продължат да изпълняват задълженията си по договора, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

**Чл. 14** Страните възобновяват изпълнението на задълженията си по настоящия договор веднага, щом е възможно след отпадане на непреодолимата сила.

**Чл. 15. (1)** „Непреодолима сила“ по смисъла на този договор е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора.

(2) Не е налице „непреодолима сила“, ако съответното събитие се е случило вследствие на неположена дължима грижа от страните по настоящия договор или при полагане на дължимата грижа това събитие може да бъде преодоляно.



## IX. ПРИЕМАНЕ

**Чл. 16 (1).** Одобрението на извършеното приемане на доставката на предвиденото оборудване, се извършва с Приемо-предавателен протокол, подписани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**(2).** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** проверява съответствието на доставката с техническата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на негови представители.

**(3).** При констатирани недостатъци/несъответствия на доставката с Сравнителната спецификация за доставката и Предложението за изпълнение на поръчката, се съставя двустранен констативен протокол.

**(4).** Собствеността и рискът от случайно погиване на доставката преминават от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от момента на подписването на Приемо-предавателния протокол.

**(5).** За отчитане на цялостното изпълнение по настоящия договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Окончателен приемо-предавателен протокол за целия обем на доставката, предмет на този договор. Окончателният приемо-предавателния протокол се представя в срок от 10 (десет) работни дни след окончателното изпълнение на заложените в договора дейности.

**(6).** Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и подизпълнителя.

## X. ОТГОВОРНОСТИ

**Чл. 17.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не отговаря за щети или понесени вреди от персонала или имуществото на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през време на изпълнение на дейностите по договора или като последица от него. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да иска плащания за компенсиране на такава щета или вреда.

**Чл. 18.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема цялата отговорност към трети лица, в това число и отговорност за вреди от всякакъв характер, понесени от тези лица през време на изпълнение на дейностите по договора или като последица от него. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност, произтичаща от искове или жалби, в следствие нарушение на нормативни изисквания от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неговите служители или лица, подчинени на неговите служители, или в резултат на нарушение правата на трети лица.

**Чл. 19.** Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала и известна при или по повод сключването и изпълнението на този договор.

## XI. НЕУСТОЙКИ

**Чл. 20.** При забавено изпълнение, виновната страна заплаща неустойка в размер на 0,1% от цената по договора за всеки просрочен ден, но не повече от 10% от цената на договора.

**Чл. 21. (1)** При виновно неизпълнение на задълженията по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 30% (тридесет процента) от стойността на договора.

**(2).** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размера на 10% (десет процента) от стойността на договора при некачествено изпълнение на задълженията по настоящия договор.

**Чл. 22.** Прилагането на горните санкции не отменя правото на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да предяви иск срещу **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени вреди и пропуснати ползи, съгласно действащото законодателство в Република България.

## XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

**Чл. 23.** Действието на този договор се прекратява:

1. С извършване и отчитане на договорената работа;

2. По взаимно съгласие между страните;
3. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.
4. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на някое от договорните задължения.

5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора с писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, когато са настъпили съществени промени във финансирането, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предвиди и предотврати.

6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора без предизвестие, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му.

## **XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

**Чл. 24.** За всички неуредени въпроси от настоящия договор, се прилагат съответните разпоредби на гражданското и наказателното законодателство на Република България.

**Чл. 25.** Кореспонденцията по този договор се осъществява в писмена форма. При промяна на посочените в договора данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната.

**Чл. 26.** Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

**Чл. 27.** Страните ще решават споровете, възникнали при или по повод изпълнението на договора или свързани с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с допълнителни споразумения, а при непостигане на такова - спорът се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България по реда на Гражданско процесуалния кодекс.

**Чл. 28.** Настоящият договор не подлежи на изменение, освен в изрично посочените случаи на чл. 43 от ЗОП

**Лице за контакт от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:** Емил Тюлеков – директор

**Лице за контакт от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:** Албена Попова – отговорник-продажби

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра – един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и влиза в сила от датата на подписването му.

### **Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:**

- 1) Сравнителна спецификация за предлаганата доставка - *Приложение № 1*
- 2) Ценово предложение - *Приложение № 2*
- 3) Техническо предложение за изпълнение на поръчката - *Приложение № 3*

### **При подписване на настоящи договор се представиха следните документи:**

1. Документ за липса на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, букви "а", "б", "в", "г" и "д" от ЗОП (*свидетелство за съдимост*);
2. Декларация за липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5, т. 1 от ЗОП;
3. Декларация за липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5, т. 2 от ЗОП;

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** .....  
Емил Тюлеков - Директор на  
ОУ „Никола Обретенов“ – гр. Русе

.....  
Климентина Йорданова - гл. счетоводител

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:** .....  
Албена Попова



## СРАВНИТЕЛНА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ПРЕДЛАГАНИТЕ ДОСТАВКИ

**„Избор на изпълнител за доставка на устройства за оборудване на 30 броя терминални работни места за нуждите на ОУ „Никола Обретенов“ гр. Русе.“**

Работно място	Минимални технически изисквания	Технически изисквания, предложени на участника
Спецификация на терминалния клиент (ТК)	Избраните крайни устройства за терминални решения следва да са с минимални физически размери (обем не повече от 0,0018 м3) или интегрирани в монитора. Те не бива да имат собствен твърд диск или някакви движещи части (заради изисквания за отказоустойчивост и ниско ниво на шума). ТК да работи във VDI (Virtual Desktop Infrastructure), като поддържа протокол оптимизиран за графика и видео, например Remote FX или подобен.	Физически размери: 135 x 93 x 29мм или обем 0,00036 м3 Тегло: 278 гр Процесор: Freescale Dual Lite (Dual Core 1.0GHz) Видео: DVI-type video output Поддържана резолюция: 1920 x 1080 Системна памет 1GB, флаш памет 4GB. LAN: 10/100/1000Mb Ел. консумация 7W Протоколи: Citrix® ICA/HDX™, Microsoft® RDP™ with RemoteFX™, VMware® Horizon View™ Поддържа VESA стандарт. Няма собствен диск или движещи части. (заради изисквания за отказоустойчивост и ниско ниво на шума). ТК работи във VDI (Virtual Desktop Infrastructure), като използва протокол Remote FX на MS Windows Server 2012, оптимизиран за графика и видео.
Интерфейси	връзка с монитор, клавиатура и оптична мишка, конектори за слушалки (колонки) и микрофон, както и да имат <b>минимум 2 свободни USB порта</b> (min USB 2.0), извън тези, които се ползват за стандартните му функции (монитор, мишка, клавиатура, мрежа), които да позволяват включване на принтер/скенер/ интерактивна дъска/ четци на карти и др.	Връзка с монитор 1 x DVI Връзка с мишка и клавиатура: 2 x USB A type Свободни допълнителни портове: 2 x USB A type, които да позволяват включване на принтер/скенер/ интерактивна дъска/ четци на карти и др. 1 x Gigabit Ethernet (за връзка host server) Конектор за слушалки /тонколони/ 1 x headphone Конектор за микрофон 1 x microphone Конектор за захранване: 1 x DC IN Конектор за заключване: 1 x Kensington lock slot
Клавиатура	USB кирилизирана	USB кирилизирана
Мишка	USB оптична мишка със скрол	USB оптична мишка със скрол
Мрежова свързаност	Мин. 10/100 Mbit/s LAN Ethernet или WLAN (поддръжка на стандарт мин. 802.11n)	10/100/1000 Mbit/s LAN Ethernet
Връзка с монитора	един (или повече) от четирите типа – VGA, HDMI, DVI, DP	DVI
Монитор (диагонал)	min. 19.5-inch (разрешава се училището да заложи в изискванията и по-голям размер)	<b>21.5-inch LED Backlight</b>
Раздел. способност	В съответствие с максималната разделителна способност на ТК, но не по-малка от 1920x1080	В съответствие с максималната разделителна способност на ТК, 1920x1080
Време за реакция	max. 5ms	5ms
Контраст	min. статичен контраст 1000:1	статичен контраст 1000:1
Яркост	min. 200 cd/m2	250 cd/m2
Ъгъл на виждане Х/В	min. 170° x 160°	170° x 160°



Ел. консумация на комбинацията от терминал и монитор	не повече от 50W обща консумация	< 35W обща консумация
Гаранция на всички компоненти	min. 36 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирани устройства, по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение). Максимален срок за ремонт/подмяна на място на дефектирано устройство – до края на следващия работен ден.	36 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирани устройства, по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение). Максимален срок за ремонт/подмяна на място на дефектирано устройство – до края на следващия работен ден.
<b>Спецификации на сървър/сървъри</b>	<b>Технически изисквания</b>	<b>/два сървъра, всеки от които със следните параметри:/</b>
Процесор	Минимум един четириядрен сървърен процесор в зависимост от изискванията на съответното решение, осигуряващ мин. 700 единици на работно място, съгласно <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>	Един шестияден сървърен процесор Intel® Xeon® Processor E5-1650v3 (15MB Cache, 3.5 GHz), - 6 ядра, 12 нишки. Производителност: 13445 единици, достатъчен да осигури по 700 единици за 19 терминални машини
Памет	мин. 32 GB RAM DDR3 1600MHz ECC, регистрова, с възможност за разширение до поне 128 GB - подходяща за предлагания брой работни станции. 2 GB RAM следва да се предвидят за всяко работно място	40 GB RAM DDR4 ECC, регистрова, с възможност за разширение до 128 GB - подходяща за предлагания брой работни станции. За всяко работно място има предвидени по 2GB RAM.
Видео карта	В зависимост от особеностите на конкретното решение може да бъде инсталирана видео карта, която да поддържа протокол оптимизиран за графика и видео, например Remote FX или подобен. Да се посочи моделът на видео картата.	Конкретното решение изисква да се инсталирана видео карта, за да може ТК да работи във VDI (Virtual Desktop Infrastructure), като използва протокол Remote FX, оптимизиран за графика и видео, който е част от MS Windows Server 2012. Инсталирана е видеокарта GTX 750 Ti, 4GB GDDR5
Твърд диск	В зависимост от особеностите на конкретното решение да бъде предложени твърди дискове в RAID конфигурация, като поне по 25GB следва да се заделят за обезпечаване на всяко терминално работно място и поне 100 GB да остават за сървърни приложения	2 бр. x 500GB SATA III 3,5" 2 бр. x 240GB SSD 2,5" - SSD се използва за оптимизиране работата на виртуалните машини, поради високия брой IOPS, които извършва спрямо хард-дискете.
Контролер за твърди дискове (RAID нива)	Хардуерен RAID 0, 1, 5, 6, 10 контролер	Хардуерен RAID 0, 1, 5, 6, 10 контролер
Оптично устройство	DVD +/- RW SATA	DVD +/- RW SATA
Мрежа	мин. 2 x 10/100/1000 Mbit/s LAN Ethernet	2 x 10/100/1000 Mbit/s LAN Ethernet
Софтуер	Предложението следва да включва необходимият за работата на конкретното решение софтуер като: сървърна ОС, Access CALs, RDS CALs (или подобен), виртуализационен софтуер (VM Ware, Citrix или подобен), VDA (Virtual Desktop Access) лиценз за използване на Windows OS на работните места.  МОИ ще предостави на училищата: - MS Windows Server (актуална версия); - съответните Access и RDS CALs за всички терминали; - VDA лиценз за всеки терминал, платим на годишна база  Забележка: Всички други софтуерни	Необходимият за работа на системата софтуер включва: - ОС на сървъра MS Windows Server 2012 (актуална версия) – осигурен от МОИ. - необходимия брой MS Windows VDA /Virtual Desktop Access/ - Осигурени от МОИ - необходимия брой MS Windows Server 2012 CAL - Осигурени от МОИ - необходимия брой MS Windows Server RDS CAL - Осигурени от МОИ - Софтуер за управление на класна стая NetSupport NSS V.12, с включена 3-годишна безплатна поддръжка и актуализация до последна версия.



	продукти необходими за коректното лицензно ползване на решението се включват задължително в офертата и при поръчка се заплащат от училищата. В случай, че някой от продуктите е безплатен, това трябва да се укаже в писмен вид в офертата към съответното училище.	- Виртуализационен софтуер: Hyper V, интегриран в MS Windows Server 2012
Гаранция и поддръжка на всички компоненти	min. 36 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирани устройства, по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение), както и обновяване на версиите на предоставения с офертата софтуер до най-актуалните налични от производителя.	36 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирани устройства, по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение), както и обновяване на версиите на предоставения с офертата софтуер до най-актуалните налични от производителя. <b>36 месечната гаранция е гарантирана с платен сервизен пакет към Фуджицу Германия на място при клиента</b>
Допълнителни устройства	Технически изисквания	
Непрекъсваемо токозахранващо устройство	Да бъде доставено и инсталирано непрекъсваемо токозахранващо устройство, достатъчно да осигури време за не по-малко от 10 минути автономна работа и автоматичен shut down на сървърите без загуба на информация. Конструктивът на непрекъсваемото токозахранващо устройство трябва да кореспондира с този на сървъра т.е. настолно или изпълнение за вграждане в 19" шкаф.	Ще бъде доставено и инсталирано непрекъсваемо токозахранващо устройство, достатъчно да осигури време за не по-малко от 10 минути автономна работа и автоматичен shut down на сървърите без загуба на информация. Конструктивът на непрекъсваемото токозахранващо устройство кореспондира с този на сървъра т.е. е настолно.
Изисквания към работните места	Технически изисквания	
Функционалност	Всички потребителски работни места трябва да могат да работят във режим VDI едновременно. Всяко потребителско работно място следва да разполага с делегирана за него виртуална машина, която да се връща в начално състояние в края на сесията в готовност за нова такава. Системата трябва да позволява безпроблемна едновременна работа на всички терминални работни места с интернет и/или стандартни офис продукти (MS Word, MS Excel, MS Powerpoint 2010 или следващи), както и с графични пакети в 2D, мултимедиен софтуер и др. Системата трябва да е оразмерена така, че да позволява и едновременно използване на живо видео на цял екран на всички терминали (едновременно), включени към един сървър. Качеството на видео изображението да е минимум 720P. Задължително изискване е възможността за ползване на аудио с високо качество на всички работни места.	Всички потребителски работни места могат да работят във режим VDI едновременно. Всяко потребителско работно място разполага с делегирана за него виртуална машина, която е възможно да се връща в начално състояние в края на сесията в готовност за нова такава. Системата позволява безпроблемна едновременна работа на всички терминални работни места с интернет и/или стандартни офис продукти (MS Word, MS Excel, MS Powerpoint 2010 или следващи), както и с графични пакети в 2D, мултимедиен софтуер и др. Системата е оразмерена така, че да позволява и едновременно използване на живо видео на цял екран на всички терминали (едновременно), включени към един сървър. Качеството на видео изображението е 720P. Решението предлага възможността за ползване на аудио с високо качество на всички работни места.
Софтуер за управление на залата	Технически изисквания	Предложение NetSupport NSS V.12- Новата версия на софтуера позволява използване на последната версия MS



ДО  
ОУ „НИКОЛА ОБРЕТЕНОВ“  
ГР. РУСЕ  
УЛ. „Н. ТАБАКОВ“ № 4

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТ: Вали Компютърс ООД

(наименование на участника)

с адрес: гр. Велико Търново, ул. Самуил 6  
тел.: 062 610909, факс: 062 610921, e-mail: vali@vali.bg  
ЕИК: 104518906,  
ДДС №: BG104518906

Разплащателна сметка:

IBAN сметка BG28UBBS78221010242913  
BIC код на банката UBBSBGSF  
Банка: ОББ АД клон Велико Търново

#### УВАЖАЕМИ Г-ЖО МИТОВА,

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас публична покана за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Избор на изпълнител за доставка на устройства за оборудване на 30 броя терминални работни места за пуждите на ОУ „Никола Обретенов“ гр. Русе.“, като декларираме, че предприятието, което ръководя, желае да участва в обществена поръчка при условията, упоменати в указанията за участие и приети от нас.

За изпълнение предмета на обществената поръчка, в съответствие с условията на публичната покана и указанията за участие, общата предлагана цена на нашата оферта, в лева, възлиза на:

20 714,00 /словом двадесет хиляди седемстотин и четиринадесет/ български лева без ДДС, разпределени, както следва:

Описание:	Количество /брой/	Ед. цена лв.	Обща сума лв.
Терминален клиент Atrust T66DL	30	189,00 лв.	5 670,00 лв.
Сървър - работна станция Fujitsu Celsius M740- Xeon E5-1650v3 3.50GHz 15MB Turbo Boost/ 40GB ECC/2x500GB/2x240GB SSD/GTX 750 Ti, 4GB GDDR5	2	3 465,00 лв.	6 930,00 лв.
Монитор HANNS G HE225DPB 21.5" Wide + DVI кабел	30	175,00 лв.	5 250,00 лв.
USB Клавиатура кирилизирани и оптична мишка	30	13,00 лв.	390,00 лв.
Powerwalker VI 1200 UPS Line Interactive аварийно захранване	2	189,00 лв.	378,00 лв.
Софтуер MS Windows Server 2012 /Осигурен от МОИ/	2	0,00 лв.	0,00 лв.
Софтуер MS Windows Server 2012 CAL /Осигурен от МОИ/	30	0,00 лв.	0,00 лв.
Софтуер MS Windows Server RDS CAL /Осигурен от МОИ/	30	0,00 лв.	0,00 лв.
Софтуер MS Windows VDA /Осигурен от МОИ/	30	0,00 лв.	0,00 лв.
Софтуер NetSupport NSS V.12	32	15,50 лв.	496,00 лв.
Изграждане на компютърна мрежа*	2	350,00 лв.	700,00 лв.
Доставка, инсталация, монтаж	2	150,00 лв.	300,00 лв.



Обучение	2	75,00 лв.	150,00 лв.
Конфигуриране на виртуални машини	30	15,00 лв.	450,00 лв.
Цена без ДДС:			20 714,00 лв.
ДДС 20%:			4 142,80 лв.
Цена с ДДС:			24 856,80 лв.
Цена на едно терминално работно място:			828,56 лв.

Посочената цена включва всички разходи по закупуването, доставката, инсталацията и гаранционния сервиз на доставеното оборудване.

Заявяваме, че ако поръчката бъде спечелена от нас, настоящето Предложение ще се счита за споразумение между нас и Възложителя, до подписване и влизане в сила на Договор.

**Приложения:**

1. Попълнена ценова разбивка - (Приложение № 1 към Образец № 7);

Дата: 25.11.2015г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: .....





**Приложение 1 към Образец 8**

**ЦЕНОВА РАЗБИВКА НА ВСЕКИ ОТДЕЛЕН КОМПОНЕНТ, ЧАСТ ОТ  
ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Избор на изпълнител за  
доставка на устройства за оборудване на 30 броя терминални работни места за  
нуждите на ОУ „Никола Обретенов“ гр. Русе.“**

Описание:	Количество /брой/	Ед. цена лв.	Обща сума лв.
Терминален клиент Atrust T66DL	30	189,00 лв.	5 670,00 лв.
Сървър - работна станция Fujitsu Celsius M740- Xeon E5-1650v3 3.50GHz 15MB Turbo Boost/ 40GB ECC/2x500GB/2x240GB SSD/GTX 750 Ti, 4GB GDDR5	2	3 465,00 лв.	6 930,00 лв.
Монитор HANNS G HE225DPB 21.5" Wide + DVI кабел	30	175,00 лв.	5 250,00 лв.
USB Клавиатура кирилизирана и оптична мишка	30	13,00 лв.	390,00 лв.
Powerwalker VI 1200 UPS Line Interactive аварийно захранване	2	189,00 лв.	378,00 лв.
Софтуер MS Windows Server 2012 /Осигурен от МОИ/	2	0,00 лв.	0,00 лв.
Софтуер MS Windows Server 2012 CAL /Осигурен от МОИ/	30	0,00 лв.	0,00 лв.
Софтуер MS Windows Server RDS CAL /Осигурен от МОИ/	30	0,00 лв.	0,00 лв.
Софтуер MS Windows VDA /Осигурен от МОИ/	30	0,00 лв.	0,00 лв.
Софтуер NetSupport NSS V.12	32	15,50 лв.	496,00 лв.
Изграждане на компютърна мрежа*	2	350,00 лв.	700,00 лв.
Доставка, инсталация, монтаж	2	150,00 лв.	300,00 лв.
Обучение	2	75,00 лв.	150,00 лв.
Конфигуриране на виртуални машини	30	15,00 лв.	450,00 лв.
<b>Цена без ДДС:</b>			<b>20 714,00 лв.</b>
<b>ДДС 20%:</b>			<b>4 142,80 лв.</b>
<b>Цена с ДДС:</b>			<b>24 856,80 лв.</b>
<b>Цена на едно терминално работно място:</b>			<b>828,56 лв.</b>

Дата: 25.11.2015 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: .....





ДО  
ОУ „НИКОЛА ОБРЕТЕНОВ“  
ГР. РУСЕ  
УЛ. „Н. ТАБАКОВ“ № 4

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

ОТ: Вали Компютърс ООД

(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ Г-Н ТЮЛЕКОВ,**

С настоящото Ви представяме нашето предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: **„Избор на изпълнител за доставка на устройства за оборудване на 30 броя терминални работни места за нуждите на ОУ „Никола Обретенов“ гр. Русе.“**

След като се запознахме с публичната покана и указанията за участие, включително всички образци и условията на договора, получаването на които потвърждаваме с настоящото правим следните предложения:

1. Предлагаме да доставим, инсталираме, конфигураме и пусканем в употреба предложената техника, предмет на поръчката, с технически параметри и характеристики, посочени в Техническата спецификация, да доизградим съществуващата компютърна мрежа и да проведем обучение за работа с доставеното оборудване на съответните отговорни лица на Възложителя.

2. Доставката и инсталиране на предвиденото оборудване и провеждане на обучението ще бъде осъществено в срок до: **1** (словом: **един**) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

*Предложеният срок за доставка, инсталиране и провеждане на обучението, не може да бъде по-дълъг от 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.*

3. Предлагаме максимален срок за ремонт/подмяна на място на дефектирало устройство – до края на следващия работен ден.

4. Декларираме, че всички артикули от доставката са нови и неизползвани.

5. Задължаваме се да предоставим на възложителя, заедно с оборудването и едновременно с неговата доставка, инструкциите за експлоатация, дадени от Производителя, в оригинал и в превод на български език.

6. Приложено представяме описание/брошура на български език, даващо техническите характеристики на предлаганото за доставка оборудване.

### Приложения:

1. Попълнена сравнителна спецификация за всеки отделен артикул, предмет на доставка - (Приложение № 1 към Образец № 7 );

Дата: 25.11.2015 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: .....

