

ДОГОВОР

за доставка на компютърно оборудване и принадлежности за 2019 г.

Днес 15.01.2019 г., в град София, на основание утвърден Протокол на комисия СЛ-21.....18.01.2019 г. и на основание чл.194 от ЗОП и след събрани оферти по реда на чл.187 от ЗОП, за възлагане на поръчка с предмет: „Доставка на компютърно оборудване и принадлежности за 2019 г.“, код 30200000, между:

Национална спортна академия „Васил Левски“, ЕИК: 000670627, София, Студентски град, ул. ”Акад. Стефан Младенов” 21 – Ректорат НСА, представлявана от проф.Пенчо Гешев – ректор и Николинка Любенова – гл.счетоводител, наричана за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ” и

„Индекс България“ ООД, ЕИК 121415869 с адрес гр. София 1784, Младост 1, бл. 54, етаж 1, представлявано от Любомир Атанасов и Благой Ленков, в качеството си на управители, наречено в договора "ИЗПЪЛНИТЕЛ", се сключи настоящият договор за следното:

ПРЕДМЕТ И СРОК НА ДОГОВОРА

Чл.1.(1). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯ приема при условията на настоящия договор и представената от последния оферта да доставя за своя сметка (включително транспорт) и на свой риск компютърно оборудване и принадлежности, за нуждите на НСА “Васил Левски“, които са неразделна част от този договор, в срок до 5 /пет/ работни дни, считано от датата на получаване на заявката, до гр.София, Студентски град – Ректорат НСА, Закрити спортни съоръжения и Стол №1 НСА, до бл.70, Студентски общежития бл.15, ниско тяло бл.18, бл.61, вх.В, Г, Д и бл.70 и Плувен басейн НСА, бул.Прага 21, ВУСБ – Равда, община Несебър, Област Бургас, Планинска учебно-спортна база „Проф.Никола Хаджиев“, КК Боровец, общ.Самоков и Планинска учебно-спортна база „Вихрен“, ПП Пирин, общ.Банско.

(2). Съответните видове и количество компютърно оборудване и принадлежности, предмет на отделните доставки ще се определят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, според конкретната му необходимост и финансови възможности. Посочените в техническата спецификация видове и бройки са ориентировъчни, поради което не обвързват и не задължават Възложителят да ги заяви в пълният им вид и обем.

Чл.2. Настоящият договор се сключва за срок до 31.12.2019 г., считано от датата на регистрирането му в деловодството на Национална спортна академия “Васил Левски”.

ЦЕНА. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 3.(1). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ стойността на всяка доставка по единичните цени посочени в Ценовата му оферта - Приложение 1, в срок до 20 /двадесет/ работни дни, след подписване на приемателно-предавателен протокол и представяне на съответните данъчно-счетоводни документи, отразяващи точно и точно приетата доставка.

(2). Стойностите на приетите доставки ще се заплащат по банкова сметка на Изпълнителя в български лева с включен ДДС, след издаване на фактура, която следва да бъде представена във финансово счетоводния отдел (ФСО) на НСА „Васил Левски” и на електронен адрес EMAIL: vihren@nsa.bg.

(3). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени в номерата на сметката в срок до 5 (пет) дни, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, се счита, че плащанията са надлежно извършени, по посочената по-горе сметка.

ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

Чл.4.(1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отчита пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изпълнението на доставката в срока, посочен в този договор, чрез подписване без забележки на приемателно-предавателен протокол (ППП) подписан от упълномощени представители на двете страни, в който следва да се констатират дефекти, липси, несъответствия и недостатъци по количеството, вида и качеството на доставената стока, в случай, че се открият такива.

(2). Приемане на доставените компютри се извършва след като същите са доставени, с инсталиран софтуер.

(3). Не се считат за приети доставени до сграда и/или склад на Национална спортна академия „Васил Левски” компютърно оборудване и принадлежности, а само такива за които има подписан ППП, с точна дата.

(4). Доставките се приемат всеки работен за НСА ден от 08:30 часа до 15:00 часа. В случаите, когато срокът за доставка изтича след 15:00 часа или в неработен ден, същият се удължава до 11:00 часа на първия работен за НСА ден.

(5). В случай, че са доставени компютърно оборудване и принадлежности, чието качество, съответствие и количество не може да бъде установено при приемане на доставката, но след разопаковането им се установи некачествено изпълнение, липси или несъответствие с поръчаното, същите се подменят от Изпълнителя в срок до 3 /три/ работни дни, след уведомяването за това.

(6). Възложителят приема изпълнението на дейност по този договор, за който Изпълнителят е сключил договор за подизпълнение в присъствието на Изпълнителя и Подизпълнителя.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 5.(1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по настоящия договор се задължава да:

1. Определи персонален отговорник за контакти с НСА, който да следи за качествено изпълнение на доставките.

2. Изпълнява всички указания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, свързани с този договор;

3. Уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникналите затруднения при изпълнение на договора;

4. Оформя и представи във ФСО на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съответните данъчно-счетоводни документи, необходими за изплащане на дължимите суми.

5. Отговаря солидарно за всички действия и бездействия на свои служители и подизпълнители, при и по повод изпълнение на този договор, от които са възникнали и/или настъпили вреди за НСА „Васил Левски”.

6. Отстрани за своя сметка всички дефекти, липси, несъответствия и недостатъци по количеството, вида и качеството на доставената стока.

7. Поддържа ценова оферта на собствена магазинна мрежа, склад и/или интернет сайт, за предлаганите от него друго компютърно оборудване и принадлежности като предостави на Възложителя правото да закупува такива с отстъпка от цените намалена с минимум 10 % (десет процента), от цена за клиенти на дребно.

8. Раздели дисковете на поръчаните компютри на дялове с предварително уговорени размери, както и безплатно да инсталира операционна система и други софтуерни продукти предоставени от НСА на оптична медия без да ги активира, да инсталира драйверите на устройствата, да предостави драйверите на оптична медия, както и да предоставя безплатно техническо съдействие и консултации по телефона, и на място при повикване.

9. Предоставя безплатно:

9.1. Поддръжка, обслужване, ремонт, сервиз и/или друго действие, наричано за краткост "гаранционно обслужване" на компютрите задължително се извършва със сили, средства и за сметка на Изпълнителя - безплатно и включва най-малко труд, подмяна на дефектиралите модули, компоненти, кабели и др. – за пълното възстановяване на компютъра за работа, включително със запазване на съществуващите данни във вградения твърд диск (ако това е технически възможно). Съществуващите данни (информация) във вградения твърд диск трябва да бъдат предмет на конфиденциалност (информацията да не се копира, разпространява и да не бъде използвана и/или предоставяна на трети лица) и да не бъдат съхранявани от Изпълнителя след отстраняване на повредата. В гаранционното обслужване включва и безплатно преинсталиране на необходимия софтуер предоставен от Възложителя.

9.2. Изпълнителят се задължава да предостави безплатно гаранционно поддръжане, ремонт, отстраняване на повреди и/или техническо обслужване на доставените компютърно оборудване и принадлежности за срок минимум 36 /тридесет и шест/ месеца, считано от датата на приемането им от упълномощени представители на Възложителя.

9.3. При заявка за гаранционно обслужване Изпълнителят се задължава до 2 (два) часа от уведомяването му да установи повредата в компютъра на Възложителя и/или софтуера на същия. Съобщението за възникнала повреда за гаранционно обслужване се подава на имейл адрес, предоставен от Изпълнителя – index_service@indexbg.bg Повредата се отстранява на място или в сервиз в рамките на 24 (двадесет и четири) часа, от подаване на заявката за повреда. В случай, че отстраняването на повредата изисква повече от 24 (двадесет и четири) часа Изпълнителят се задължава да предостави на Възложителя оборотна техника с еквивалентни параметри и софтуер за периода на гаранционното обслужване, като при възможност прехвърля и посочените от Възложителя данни.

9.4. Възложителят има право да заяви за гаранционно обслужване и компютър, който работи, но с признаци, симптоми и/или съмнения за предстояща повреда, без право на възражения от страна на Изпълнителя.

9.5. Приемане на гаранционно обслужените компютри, се извършва, след като същите са доставени, монтирани и въведени в експлоатация. Същото се удостоверява с подписване на „Приемателно-предавателен протокол“ от упълномощени представители на двете страни.

9.6. Не се считат за приети доставени до сграда и/или склад на Национална спортна академия „Васил Левски” гаранционно обслужени компютри, а само такива, за които има подписан ППП.

9.7. Представителите на Възложителя решават в кои случаи техниката подлежи на гаранционно обслужване, а Изпълнителят се задължава да изпълнява всички техни указания и искания, без право на възражения и оспорване,

като се задължава да приеме повредата, като гаранционна и да я отстрани за своя сметка. В случай, че Изпълнителят не приеме и не отстрани повредата, същия изпада в неизпълнение и дължи стойността, която Възложителят е заплатил на трето лице за отстраняването ѝ, която се усвоява без възражения от гаранцията за добро изпълнение на договора.

10. Изпълнителят се задължава да отговаря солидарно за всички действия и бездействия на свои служители и подизпълнители, при и по повод изпълнение на този договор, от които са произлезли или настъпили вреди за Национална спортна академия „Васил Левски”.

(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по настоящия договор има право да получи цената на приетите доставки, съгласно условията и сроковете на този договор.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 6.(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

- да забави плащане на цената на доставките до отстраняване на всички констатирани неизпълнения, без през това време да дължи заплащане на неустойки, обезщетения, лихви и други негативи.
- да осъществява контрол по изпълнение на договора;
- да иска и получава всякаква точна и навременна информация, която е от съществено значение за изпълнението на този договор;
- да закупува и/или да поръчва от изпълнителя и други невключени в ценовата оферта компютърно оборудване и принадлежности, като ще заплаща тяхната стойност, въз основа на ценовата оферта на Изпълнителя, публикувана на интернет страницата му, намалена с минимум 10% (десет процента).
- да прекрати този договор без да доказва виновно неизпълнение от страна на Изпълнителя, като дължи заплащане единствено на приетите доставки.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати стойността на доставката съгласно условията и сроковете на този договор.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 7.(1). Действието на настоящия договор се прекратява:

- С изтичане на срока - 31.12.2019 г.
- Предсрочно в случай, че заплатената на Изпълнителя сума достигне 70 000 лева без включен ДДС.
- При настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
- При прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
- При условията по чл. 5, ал. 1, т. 3, б. "а" от ЗИФОДРЮПДРКТЛПДС.

(2) Договорът може да бъде прекратен:

1. По взаимно писмено съгласие на страните.
2. Едностранно с 3-дневно писмено предизвестие отправено до другата страна.
3. Когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(3). Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримемство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършените към момента на прекратяване доставки и размера на евентуално дължимите плащания;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:
 - а) да преустанови извършване на доставките, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
 - б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички протоколи, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването;

(4). При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения в този договор ред доставки.

НЕУСТОЙКИ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

Чл.8.(1). За всяка забавена доставка и предоставено гаранционно обслужване, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на по 50 (петдесет) лева за всеки работен ден, следващ деня, в който доставката е следвало да бъде доставена, до окончателното изпълнение, но не повече от 10 % от прогнозната стойност на договор, ведно с реално изпълнение.

(2). За всяко констатирано некачествено изпълнение, липси или несъответствие с поръчаното, Изпълнителят дължи на Възложителя реално изпълнение, заедно с неустойка в размер на 1000 (хиляда) лева.

(3). За всяко непредоставено и/или отказано гаранционно обслужване Изпълнителят дължи на Възложителя реално изпълнение, заедно с неустойка в размер на 2000 (две хиляди) лева.

(4). Възложителят има право да прихваща, от дължимите на Изпълнителя суми, всички имуществени претенции възникнали от неуредени отношения по този договор, включително и тези по чл.8.1., чл.8.2. и чл.8.3. от този договор, за което ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дава своето предварително писмено съгласие подписвайки този договор.

НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 9. (1) Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон.

(2) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила, или чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(3) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 3 дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на Договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ

Чл. 10. Някоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

ДЕФИНИРАНИ ПОНЯТИЯ И ТЪЛКУВАНЕ

Чл. 11. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила специалните разпоредби на ЗОП, ППЗОП имат предимство пред други разпоредби, ЗЗД, ТЗ и Договора.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.12.(1). За неуредени в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗОП, ППЗОП, ГПК, ЗЗД, ТЗ и другите регламентиращи предмета на този договор.

(2). Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

(3) В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

(4). Изменения и допълнения в договора могат да се правят само при условията на чл.116 от ЗОП.

Чл. 13. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се

разрешават по взаимно съгласие на двете страни, а при непостигане на такова, спорът ще се разрешава от компетентния съд в гр. София, по реда на ГПК.

Чл.14. (1) Всички съобщения, уведомления, покани, предизвестия, заявки за доставки и услуги, и други до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се изпращат до адрес: София, Студентски град, п.к.1700, ул. "Акад. Стефан Младенов" 21, Ректорат НСА Васил Левски, Деловодство ст. 111. Упълномощен представител от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към датата на подписване на този договор Вихрен Димитров.

(2) Всички съобщения, уведомления, покани, предизвестия и други до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ще се изпращат по електронен път чрез Интернет на електронен адрес email: ib@indexbg.bg или лично, на посоченото в този договор упълномощено лице. Не отварянето, изтриването и не прочитането на уведомлението изпратено по електронната поща /по email/ не освобождава от отговорност получателят и същия се счита за уведомен. Упълномощен представител от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ към датата на подписване на този договор е Петя Кръстева, email: petyakr@indexbg.bg

(3) При промяна на посочените адреси, email, телефон и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 7 (седем) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(4) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 7 (седем) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

(5) Всички протоколи, фактури, съобщения, уведомления и други документи, свързани с този договор, следва да съдържат наименованието, деловодния номер на договора, по описа на Възложителя.

Чл.15. (1) Страните по настоящия договор се задължават да спазват законодателството в областта на личните данни, както и Политиката за защита на личните данни на НСА „Васил Левски“.

(2) Страните се задължават да обработват и съхраняват лични данни по настоящия договор единствено за целите по чл. 1.

Настоящият договор се състои от 5 страници и състави и подписа в два еднообразни екземпляра по един за всяка страна. Същият е неразделна част от процедура по чл.187 от ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на компютърно оборудване и принадлежности за 2019 г.“

Приложение: Приложение 1 - Техническо предложение, Приложение 2 – Ценово предложение.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

чл.2 от ЗЗЛД

проф. Пенчо Гешев Ректор

чл.2 от ЗЗЛД

Николинка Любенова - Главен счетоводител

чл.2 от ЗЗЛД

Вихрен Димитров – Директор ДЕОИТ

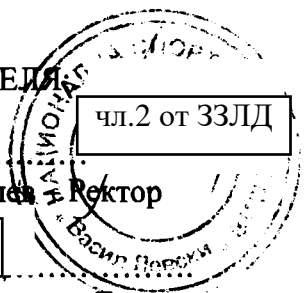
ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

чл.2 от ЗЗЛД

Любомир Атанасов- Управител

чл.2 от ЗЗЛД

Благой Ленков- Управител



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От долуподписаните Любомир Илиев Атанасов и Благой Петров Ленков, в качеството им на управители на дружество Индекс България ООД, ЕИК 121415869

Уважаеми господин Ректор,

Запознахме се с документацията за участие за ОП с предмет „Доставка на компютърно оборудване и принадлежности за 2019 г.” и в случай че бъдем избрани за изпълнител ДЕКЛАРИРАМЕ, че ще изпълняваме изискванията на Възложителя за изпълнение на поръчката, като:

ПРЕДЛАГАМЕ / ДЕКЛАРИРАМЕ

1. За своя сметка и на свой риск да доставяме ново, неупотребявано и оригинално компютърно оборудване и принадлежности до 5 /пет/ работни дни, считано от деня на получаване на заявката, София, Студентски град, Ректорат, Закрити спортни съоръжения и Стол №1 НСА, Студентски общежития бл.15, ниско тяло бл.18, бл.61, вх.В, Г, Д и бл.70 и Плувен басейн НСА, бул.Прага 21, ВУСБ – Равда, община Несебър, Област Бургас, Планинска учебно-спортна база (ПУСБ) „Проф.Никола Хаджиев”, КК Боровец, общ.Самоков и ПУСБ „Вихрен”, ПП Пирин, общ.Банско, както следва:

№	Минимални изисквания на Възложителя към техническите параметри на компютърното оборудване и принадлежности	Брой	Технически параметри на предложеното от Участника компютърно оборудване и принадлежности
К1	Преносим компютър Тип 1	5	Преносим компютър Тип 1 Dell Vostro 15 3568
	Операционна система		Ubuntu Linux 16.04
	Процесор		Intel(R) Core(TM) i3-7020U Processor (3MB Cache, 2.30 GHz)
	Дисплей		15.6-inch HD (1366x768) Anti-Glare LED-Backlit Display с широк ъгъл на виждане, матов дисплей
	Камера		Вградена HD камера и микрофон
	Памет		4GB, DDR4, 2400MHz, , up to 16GB
	Твърд диск		500GB SATA Hard Drive
	Оптично устройство		DVD RW, вътрешно
	Видео карта		Intel(R) HD Graphics - интегрирана на дънната платка
	Мрежа		10/100/1000 Ethernet
	LAN/PAN		802.11ac, 2.4 & 5GHz; Bluetooth 4.2
	Клавиатура		Internal Bulgarian Qwerty Keyboard Full-sized
	Батерия		40 Whr, 4-Cell Battery
	Сертификати		Energy Star 6.1 Certified
	Защита		TPM 2.0
	Портове		1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI out, RJ-45, VGA, SD Card Reader
	Гаранция		36 месеца от производителя
К 2	Преносим компютър Тип 2	2	Преносим компютър Тип 2 Dell Vostro Notebook 3578
	Операционна система		Ubuntu Linux 16.04

Процесор	Intel Core i5, 8-мо поколение или еквивалент с 3.40GHz turbo и 6MB cache		8-мо поколение Intel Core i5-8250U Processor (6MB Cache, up to 3.4GHz)
Дисплей	15.6", с широк ъгъл на виждане, резолюция 1920x 1080, матов дисплей		15.6" FHD (1920 x 1080) матов дисплей, с широк ъгъл на виждане
Камера	Вградена HD камера и микрофон		Вградена HD камера и микрофон
Памет	8GB 2400MHz DDR4		8GB, DDR4, 2400MHz
Твърд диск	256GB SSD		256GB Solid State Drive
Оптично устройство	DVD RW, вътрешно		DVD RW, вътрешно
Видео карта	Отделен графичен контролер със собствена памет 2GB		Отделен графичен контролер AMD Radeon 520 Graphic with 2GB GDDR5 VRAM
Мрежа	10/100/1000		10/100/1000 Ethernet
LAN/PAN	802.11ac, Bluetooth 4.1		802.11ac + Bluetooth 4.2
Клавиатура	Bulgarian Full-sized Keyboard		Internal Bulgarian Qwerty Keyboard, Full-sized
Батерия	4-клетъчна		4-клетъчна
Сертификати	Energy Star 6.1 Certified		Energy Star 6.1 Certified
Защита	TPM 2.0		TPM 2.0
Портове	1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI out, RJ-45, VGA, SD Card Reader		1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI out, RJ-45, VGA, SD Card Reader
Гаранция	36 месеца от производителя		36 месеца от производителя
К 3	Преносим компютър Тип 3	1	Преносим компютър Тип 3 Dell Mobile Precision 3530
Процесор	Intel Xeon или еквивалент с 4.4GHz turbo и 12MB cache, с включено Intel vPro		Intel Xeon Processor E-2176M, 6 Core, 12MB Cache, 2.70GHz, 4.40GHz Turbo, 35W, vPro включено
Оперативна памет	16GB		16GB, DDR4-2666MHz SDRAM, Non-ECC
Дисплей	15.6", wide view angle, touch		15.6" FHD 1920x1080, wide view angle, Touch
Камера	Камера, IR камера и микрофон		Камера, IR камера и микрофон
Твърд диск	M.2 NVMe 512GB		M.2 NVMe 512GB PCIe SSD
LAN/PAN	MIMO 802.11ac, 2.4 & 5GHz Bluetooth 5.0		MIMO 802.11ac, 2.4 & 5GHz Bluetooth 5.0
Видео	Отделен графичен контролер сертифициран за Autocad2019 с 4GB GDDR5		Nvidia Quadro P600 w/ 4GB GDDR5 - Отделен графичен контролер сертифициран за Autocad2019
Портове	Ethernet 10/100/1000Mbps 3 x USB 3.1 1 x Thunderbolt 3 VGA и цифров порт (HDMI или DP) SD card Audio jack		Ethernet 10/100/1000Mbps 3 x USB 3.1 1 x Thunderbolt 3 VGA и HDMI SD card Audio jack
Указател	Touchpad с вграден четец на отпечатьци и смарт-карти		Touchpad с вграден четец на отпечатьци и смарт-карти
Батерия	6 клетъчна		6 клетъчна

	Клавиатура и мишка	Вградена Bulgarian Full-sized клавиатура и външна оптична USB мишка със скрол		Вградена Bulgarian Full-sized клавиатура и външна оптична USB мишка със скрол
	Защита	TPM 2.0 Софтуер за пълно изтриване на данните от диска, без необходимост от зареждане на ОС		TPM 2.0 Софтуер, вграден в BIOS, за пълно изтриване на данните от диска, без необходимост от зареждане на ОС
	Гаранция	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"		36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"
К 4	Настолен компютър Тип 1		5	Настолен компютър Тип 1 Dell Vostro 3668
	Операционна система	Ubuntu или еквивалент		Ubuntu Linux 16.04
	Кутия	Mini Tower		Mini Tower
	Процесор	Intel Pentium или еквивалент с 3.5GHz и 3MB cache		Intel(R) Core(TM) i3-7100 processor (3MB Cache, up to 3.90 GHz)
	Памет	4GB 2400MHz DDR4, 2 слота		4GB 2400MHz DDR4, 2 слота
	Твърд диск	500GB 7.2krpm SATA Hard drive		500GB 7.2krpm SATA Hard drive 3.5"
	Видео карта	интегриран на дънната платка.		интегриран на дънната платка.
	Оптично устройство	DVD+/-RW Drive		DVD+/-RW Drive
	LAN	10/100/1000, 802.11BGN, Bluetooth 4.0		Dell Wireless 1707 Card (802.11BGN + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz)
	Keyboard	USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите, от производителя на компютъра.		Dell Multimedia Keyboard - Bulgarian (QWERTY) – Black - кирилизация по БДС на клавишите, от производителя на компютъра.
	Мишка	USB мишка, оптична, от производителя на компютъра.		USB мишка, оптична, от производителя на компютъра -Dell Wired Mouse MS116 Black
	Захранване	240 W PSU (PFC, EPA)		240 W PSU (PFC, EPA)
	Сертификати	Energy Star 6.1, FCC, UL, Защита от пренапрежение		Energy Star 6.1, FCC, UL, Защита от пренапрежение
	Портове	2 USB 3.0, 4 USB 2.0, HDMI, RJ-45, headphone, microphone, VGA, Memory Card Reader		2 USB 3.0, 4 USB 2.0, HDMI, RJ-45, headphone, microphone, VGA, Memory Card Reader
	Гаранция	36 месеца гаранция от производителя		36 месеца гаранция от производителя
К 5	Настолен компютър Тип 2		2	Настолен компютър Тип 2 Dell OptiPlex 3050 Mini Tower
	Операционна система	Ubuntu или еквивалент		Ubuntu Linux 16.04
	Кутия	Mini Tower		Mini Tower
	Процесор	Intel Core i5 или еквивалент с 3.8GHz turbo и 6MB cache, с включено Intel vPro		Intel Core i5-7500 (Quad Core, 6MB Smart Cache, up to 3.8GHz turbo, с включено Intel vPro
	Памет	8GB 2400MHz DDR4, 2 слота, разширяема до 32GB		1x8GB DDR4 2400MHz Memory, 2 слота, разширяема до 32GB
	Твърд диск	1000GB 7.2krpm SATA		3.5" 1000GB 7200rpm Hard Disk Drive SATA
	Видео карта	интегриран на дънната платка		интегриран на дънната платка
	Оптично устройство	DVD+/-RW Drive		DVD+/-RW Drive
	LAN	10/100/1000		10/100/1000 Ethernet
	Keyboard	USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите,		USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите - Dell Multimedia Keyboard - Bulgarian (QWERTY)

	Мишка	USB мишка, оптична		USB мишка, оптична - Dell Wired Mouse MS116 Black
	Захранване	240 W PSU (80 PLUS Bronze) ENERGY STAR		OptiPlex 3050 MT with 240W up to 85% efficient Power Supply (80Plus Bronze)
	Сертификати	Energy Star 6.1, FCC, UL		Energy Star 6.1, FCC, UL
	Сигурност	TPM 2.0, Софтуер за пълно изтриване на данните от диска, без необходимост от зареждане на ОС		TPM 2.0, Софтуер, вграден в BIOS, за пълно изтриване на данните от диска, без необходимост от зареждане на ОС
	Портове	4 USB 3.1 (2 front/2 rear), 2 USB 2.0 (rear), HDMI 1.4, Display Port 1.2, RJ-45, 1 Universal Audio Jack, 1 Line out		4 USB 3.1 (2 front/2 rear), 2 USB 2.0 (rear), HDMI 1.4, Display Port 1.2, RJ-45, 1 Universal Audio Jack, 1 Line out
	Слотове за разширение	1 full height PCIe x16; 3 full height PCIe x1; 1 M.2		1 full height PCIe x16; 3 full height PCIe x1; 1 M.2
	Гаранция	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"		36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"
К 6		Настолен компютър Тип 3	1	Настолен компютър Тип 3 Dell Precision 3630 Tower
	Кутия	Mini Tower		Mini Tower
	Processor	Intel Xeon или еквивалент с 4.3GHz turbo и 8MB cache, с включено Intel vPro		Intel Xeon E-2124, 4 Core, 8MB Cache, 3.3GHz, 4.3GHz Turbo, с включено Intel vPro
	Memory	32GB 2666MHz		32GB (2x16GB) 2666MHz DDR4 UDIMM
	Hard drive	512GB M.2 NVME SSD за boot 2 x 1TB SATA, 7200rpm възможност за инсталиране на 5 вътрешни диска		512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive- за boot 2 x 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive възможност за инсталиране на 5 вътрешни диска
	RAID controller	RAID 0, 1, 10, 5		RAID 0, 1, 10, 5
	Video	Отделен графичен контролер сертифициран за Autocad2019 с 4GB GDDR5, 4 DisplayPort, 640 ядра		Отделен графичен контролер сертифициран за Autocad 2019 - NVIDIA Quadro P1000, 4GB, 4 mDP to DP adapter, 640 ядра
	Optical drive	Вътрешно DVD+/-RW		Вътрешно DVD+/-RW
	Keyboard	USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите,		USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите - Dell Multimedia Keyboard - Bulgarian (QWERTY)
	Мишка	USB мишка, оптична.		USB мишка, оптична Dell Wired Mouse MS116 Black
	Захранване	Поне 450W, ефективност 80Plus Gold		460W up to 90% efficient PSU (80Plus Gold) with SD card reader
	Сертификати	EnergyStar & EPEAT Registered		EnergyStar & EPEAT Registered
	Портове	4 порта USB на предния панел, от които минимум един USB 3.1 Gen1 и един USB 3.1 Gen 2 4 USB порта 3.1 на задния панел Два порта Thunderbolt 3.0 порта Ethernet 10/100/1000Mbps 802.11ac & Bluetooth 5.0 Адаптер DP-to-HDMI Аудио жак на предния и задния панел Сериен порт PS/2 портове за клавиатура и мишка		4 порта USB на предния панел, от които минимум един USB 3.1 Gen1 и един USB 3.1 Gen 2 4 USB порта 3.1 на задния панел Два порта Thunderbolt 3.0 порта Ethernet 10/100/1000Mbps 802.11ac & Bluetooth 5.0 Адаптер DP-to-HDMI Аудио жак на предния и задния панел Сериен порт PS/2 портове за клавиатура и мишка

	Enhanced Service Packs	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"		36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"
К 7	Сървър тип 1		1	Сървър тип 1 – Dell PowerEdge R440
	Платформа	Max 1U rack сървър с две празни hot-swap гнезда за SAS/SATA дискове		1U rack сървър с две празни hot-swap гнезда за SAS/SATA дискове
	Процесор	Два процесора с обща базова производителност SPECrate2017_int поне 43.5 измерена върху предложениния модел		2 x Intel Xeon Silver 4112 2.6G, 4C/8T, 9.6GT/s , 8.25M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400, SPECrate2017_int 43.8 измерена върху предложениния модел
	РАМ	2666MT/s, 2x8GB RAM, поддръжка на memory mirroring		2666MT/s, 2x8GB RAM, поддръжка на memory mirroring
	Boot устройства	Резервирани flash устройства (RAID >=1) с преинсталиран VMWare ESXi		Резервирани flash устройства 2 x 16GB (RAID =1) с преинсталиран VMWare ESXi
	Устройства за данни	2 x 1TB в RAID1, hot-swap		2 x 1TB в RAID1, hot-swap
	Дисков контролер	С поддръжка на RAID 1, 10, 5, 50		Dell PERC H330 с поддръжка на RAID 1, 10, 5, 50
	Оптично устройство	Вътрешно DVD+/-RW		Вътрешно DVD+/-RW
	Захранвания	Две, резервирани, всяко минимум 550W Platinum, с Schuko кабели		Две, резервирани, всяко 550W Platinum, с Schuko кабели
	Портове	2 x LAN 10/100/1000 Ethernet за данни 1 x LAN 100/1000 Ethernet за наблюдение и управление 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - минимум един от тях на предния панел Сериен порт VGA port изведен на предния панел		2 x LAN 10/100/1000 Ethernet за данни 1 x LAN 100/1000 Ethernet за наблюдение и управление 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - един от тях на предния панел Сериен порт VGA port изведен на предния панел
	Наблюдение и управление	Лиценз за вграден софтуер за наблюдение и управление, позволяващ пълно отдалечено симулиране на работа през локалната конзола, мишка клавиатура и DVD		Dell iDRAC Enterprise – хардуер и лиценз за вграден софтуер за наблюдение и управление, позволяващ пълно отдалечено симулиране на работа през локалната конзола, мишка клавиатура и DVD
	Механизъм за монтаж в рак	Подвижни релси с механизъм за подвеждане на кабелите		Подвижни релси с механизъм за подвеждане на кабелите (cable management arm)
	Защитеност	TPM 2.0, софтуер за пълно изтриване на дисковете и конфигурацията на сървъра, без необходимост за зареждане на ОС		TPM 2.0, софтуер, вграден в Dell Lifecycle controller/BIOS за пълно изтриване на дисковете и конфигурацията на сървъра, без необходимост за зареждане на ОС
	Съвместимост гарантирана от производителя	LINUX: RedHat, SUSE ESXi: 6.0, 6.5, 6.7 Hyper-V: 2012R2, 2016, 2019		LINUX: RedHat, SUSE ESXi: 6.0, 6.5, 6.7 Hyper-V: 2012R2, 2016, 2019
	Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		36 месеца с директен достъп до персонала на производителя на телефон Dell support call centre 00800 1104478
К 8	Сървър Тип 2		1	Сървър Тип 2 Dell PowerEdge R7425

Платформа	Max 2U rack сървър с минимум дванадесет празни hot-swap гнезда за SAS/SATA дискове		Max 2U rack сървър с дванадесет празни hot-swap гнезда за SAS/SATA дискове
Процесор	Два процесора с обща базова производителност SPECrate2017_int минимум 225 измерена върху предложения модел		Два процесора AMD EPYC 7401 2.0GHz/2.8GHz, 24C/48T, 64M Cache (155W/170W) DDR4-2400/2666 с обща базова производителност SPECrate2017_int 230 измерена върху предложения модел
РАМ	2666MT/s, 4x16GB RAM, поддръжка на memory mirroring		2666MT/s, 4x16GB RAM, поддръжка на memory mirroring
Boot устройства	Резервирани flash устройства поне 200GB (RAID >=1) с преинсталиран VMWare ESXi		Резервирани flash устройства поне 200GB (RAID >=1) с преинсталиран VMWare ESXi
Устройства за данни	6 x 1TB в RAID1, hot-swap		6 x 1TB в RAID1, hot-swap
Дисков контролер	С поддръжка на RAID 1, 10, 5, 50, 6 и защитен кеш		Dell PERC H730P с поддръжка на RAID 1, 10, 5, 50, 6 и защитен кеш
Захранвания	Две, резервирани, всяко минимум 1000W, с Schuko кабели		Две, резервирани, всяко 1100W, с Schuko кабели
Портове	4 x LAN 10/100/1000 Ethernet за данни 1 x LAN 100/1000 Ethernet за наблюдение и управление 3 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - минимум един от тях на предния панел Сериен порт VGA port изведен на предния панел		4 x LAN 10/100/1000 Ethernet за данни 1 x LAN 100/1000 Ethernet за наблюдение и управление 3 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - един от тях на предния панел Сериен порт VGA port изведен на предния панел
Слотове	3 PCIe wired x16 свободни слота		3 PCIe wired x16 свободни слота
Наблюдение и управление	Лиценз за вграден софтуер за наблюдение и управление, позволяващ пълно отдалечено симулиране на работа през локалната конзола, мишка клавиатура и DVD		Dell iDRAC Enterprise с хардуер и лиценз за вграден софтуер за наблюдение и управление, позволяващ пълно отдалечено симулиране на работа през локалната конзола, мишка клавиатура и DVD
Механизъм за монтаж в рак	Подвижни релси с механизъм за подвеждане на кабелите		Подвижни релси с механизъм за подвеждане на кабелите (cable management arm)
Защитеност	Софтуер за пълно изтриване на дисковете и конфигурацията на сървъра, без необходимост за зареждане на ОС		Софтуер, вграден в Dell Lifecycle controller/BIOS за пълно изтриване на дисковете и конфигурацията на сървъра, без необходимост за зареждане на ОС
Съвместимост	LINUX: RedHat, SUSE ESXi: 6.0, 6.5, 6.7 Hyper-V: 2012R2, 2016, 2019		LINUX: RedHat, SUSE ESXi: 6.0, 6.5, 6.7 Hyper-V: 2012R2, 2016, 2019
Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		36 месеца с директен достъп до персонала на производителя на телефон Dell support call centre 00800 1104478
К 9	UPS тип 1	2	UPS тип 1 Dell Smart-UPS 1500VA LCD 230V
Шаси	Tower кутия, Line Interactive		Tower кутия, Line Interactive
Мощност	1500 VA		1500 VA
Входно/ Изходно напрежение	AC 230 V/ AC 230 V		AC 230 V/ AC 230 V

	Входни конектори	1 x power IEC 60320 C14		1 x power IEC 60320 C14
	Изходни конектори	8 x power IEC 60320 C13		8 x power IEC 60320 C13
	Комуникационни портове	RS-232, USB		RS-232, USB
	Време за работа	минимум 7 минути на пълна мощност		7 минути на пълна мощност
	Контролен панел	Наличие на LCD дисплей с LED индикация за статуса, аларма на батерията, индикация за нисък заряд на батерията и конфигурируеми закъснения		Наличие на LCD дисплей с LED индикация за статуса, аларма на батерията, индикация за нисък заряд на батерията и конфигурируеми закъснения
	Гаранция	36 месеца от производителя, електроника и батерия		36 месеца от производителя, електроника и батерия
К 10	UPS тип 2		1	UPS тип 2 - Dell Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V
	Шаси	2U rack-mountable, Pure sinewave Line Interactive		2U rack-mountable, Pure sinewave Line Interactive
	Мощност	2700 Watt / 3000 VA		2700 Watt / 3000 VA
	Входно напрежение	AC 220/230/240 V		AC 220/230/240 V
	Изходно напрежение	AC 230 V		AC 230 V
	Входни конектори	1 x power IEC 60320 C20		1 x power IEC 60320 C20
	Изходни конектори	8 x power IEC 60320 C13 1 x power IEC 60320 C19		8 x power IEC 60320 C13 1 x power IEC 60320 C19
	Комуникационни портове	RS-232, USB		RS-232, USB
	Време за работа	минимум 3 минути на пълна мощност		3 минути на пълна мощност
	Разширяемост/ свързаност	1 x RS-232 - RJ-45; 1 x USB; Контакт за аварийно изключване; Слот за Ethernet карта за управление		1 x RS-232 - RJ-45; 1 x USB; Контакт за аварийно изключване; Слот за Ethernet карта за управление
	Други	Звукова аларма, LCD дисплей		Звукова аларма, LCD дисплей
	Гаранция	36 месеца от производителя, електроника и батерия		36 месеца от производителя, електроника и батерия
К 11	Свич тип 1		1	Свич тип 1 – Dell Netwroling N1124-ON
	Тип	28 портов стекируем комутатор с поддръжка на Aboot или ONIE, без вентилатори		28 портов (24 x 10/100/1000 RJ/45 & 4 1/10 Gbps SFP+) стекируем комутатор с поддръжка на ONIE, без вентилатори
	Портове	24 порта 10/100/1000 HalfDuplex&FullDuplex 4 порта 1000/10000 SFP(+) non-blocking архитектура		24 порта 10/100/1000 HalfDuplex&FullDuplex 4 порта 1000/10000 SFP(+) non-blocking архитектура
	Протоколи	VLAN, Private VLAN, Per MAC VLAN, Rapid Spanning Tree per VLAN, Auto Voice VLAN, QoS LAG със LACP, LLDP, ACL (поне IP базирани)		VLAN, Private VLAN, Per MAC VLAN, Rapid Spanning Tree per VLAN, Auto Voice VLAN, QoS LAG със LACP, LLDP, ACL (IP базирани)
	Управление	GUI (web), CLI, SNMP&RMON, Radius интеграция		GUI (web), CLI, SNMP&RMON, Radius интеграция
	Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		36 месеца с директен достъп до персонала на производителя
К 12	Свич тип 2		1	Свич тип 2 – Dell Netwroling N1148-ON
	Тип	52 портов стекируем комутатор с поддръжка на Aboot или ONIE, без вентилатори		52 портов (48 x 10/100/1000 RJ/45 & 4 1/10 Gbps SFP+) стекируем комутатор с поддръжка на ONIE, без вентилатори

	Портове	48 порта 10/100/1000 HalfDuplex&FullDuplex 4 порта 1000/10000 SFP(+) non-blocking архитектура		48 порта 10/100/1000 HalfDuplex&FullDuplex 4 порта 1000/10000 SFP(+) non-blocking архитектура
	Протоколи	VLAN, Private VLAN, Per MAC VLAN, Rapid Spanning Tree per VLAN, Auto Voice VLAN, QoS		VLAN, Private VLAN, Per MAC VLAN, Rapid Spanning Tree per VLAN, Auto Voice VLAN, QoS
		LAG със LACP, LLDP, ACL (минимум IP базирани)		LAG със LACP, LLDP, ACL (IP базирани)
	Управление	GUI (web), CLI, SNMP&RMON, Radius интеграция		GUI (web), CLI, SNMP&RMON, Radius интеграция
	Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		36 месеца с директен достъп до персонала на производителя
К 13		Проектор тип 1	2	Проектор тип 1 Dell Projector 1550
	Видими цветове	1.07 милиарда		1.07 милиарда
	Яркост, lumens	3,800		3,800
	Контраст	2 200:1 Typical 10 000:1 Maximum		2 200:1 Typical 10 000:1 Maximum
	Поддържани формати	4:3		4:3
	Разделителна способност	XGA (1024 x 768)		XGA (1024 x 768)
	Вграден говорител	1x 10Watt		1x 10Watt
	Лампа живот, часове	най-малко 3 000 часа или 5000 часа в еко режим		най-малко 3 000 часа или 5000 часа в еко режим
	Размер на изображението/ диагонал;	0.8m - 8m		0.8m - 8m
	Разстояние на проекция	от 1.2m до 10.0m		от 1.2m до 10.0m
	Свързаност	1 x AC Power; 1 x D-Sub VGA-In; 1 x D-Sub VGA-Out; 1 x Composite Video RCA; 1 x Mini USB-B; 1 x Audio-In (3.5mm); 1 x Audio-Out (3.5mm) ; 2 x HDMI 1.4a; 1x USB-A (5V/1.8A DC out); 1x RS232 (9-pin D-sub); 1x RJ45		1 x AC Power; 1 x D-Sub VGA-In; 1 x D-Sub VGA-Out; 1 x Composite Video RCA; 1 x Mini USB-B; 1 x Audio-In (3.5mm); 1 x Audio-Out (3.5mm) ; 2 x HDMI 1.4a; 1x USB-A (5V/1.8A DC out); 1x RS232 (9-pin D-sub); 1x RJ45
	Гаранция	3 години от производителя		3 години от производителя
К 14		Проектор тип 2	1	Проектор тип 2- Dell Projector S560
	Видими цветове	1.07 милиарда		1.07 милиарда
	Яркост, lumens	3400		3400
	Контраст	Max: 10,000:1 Native: 1,800:1		Max: 10,000:1 Native: 1,800:1
	Поддържани формати	16:9		16:9
	Разделителна способност	Full 1080p HD (1920 x 1080)		Full 1080p HD (1920 x 1080)
	Вграден говорител	2 броя по 10Watt всеки		2 броя по 10Watt всеки
	Лампа живот, часове	най-малко 3 000 часа или 5000 часа в еко режим		най-малко 3 000 часа или 5000 часа в еко режим

	Размер на изображението/ диагонал	от 2m до 2.6m		от 2m до 2.6m
	Разстояние на проекция	45cm до 55cm		45cm до 55cm
	Свързаност	1 x AC Power; 1x Mini USB-B; 2x HDMI 1.4a; 1x Audio-In (3.5mm); 1x Audio-Out (3.5mm), 1x Audio-In (RCA pair), 1x D-Sub VGA-In; 1x D-Sub VGA-Out; 1x Microphone (3.5mm); 1x Composite Video RCA; 1x USB-A(5V/1.8A output); 1x RS232 (9-pin D-Sub); 1x RJ45		1 x AC Power; 1x Mini USB-B; 2x HDMI 1.4a; 1x Audio-In (3.5mm); 1x Audio-Out (3.5mm), 1x Audio-In (RCA pair), 1x D-Sub VGA-In; 1x D-Sub VGA-Out; 1x Microphone (3.5mm); 1x Composite Video RCA; 1x USB-A(5V/1.8A output); 1x RS232 (9-pin D-Sub); 1x RJ45
	Корекция на наклона на екрана	-5° до 5°		-5° до 5°
	Тегло	до 5кг		до 5кг
	Гаранция	3 години от производителя		3 години от производителя
К 15	Монитор 1		5	Монитор 1 - Dell 21.5" E2216HV
	Размер на екрана, inch	Не по-малко от 21.5" (54.61 cm) LED-backlit		21.5" (54.61 cm) LED-backlit
	Тип матрица	TN		TN
	Резолюция	1920 x 1080 at 60 Hz		1920 x 1080 at 60 Hz
	Широкоекранен	16:9		16:9
	Разстояние м/у точките, mm	не повече от 0.25 mm		0.248 mm
	Контраст	600:1		600:1
	Време за реакция	не-повече от 5 ms (black-to-white)		5 ms (black-to-white)
	Яркост	200 cd/m2		200 cd/m2
	Свързаност	VGA		VGA
	Вертикален/ хоризонтален ъгъл на виждане	65°/90°		65°/90°
	Покритие на екрана	Anti-glare, Hard Coating		Anti-glare, Hard Coating
	Стандарти	Plug and Play, VESA EDID, DDC/CI, RoHS, CECP, TCO Displays, ENERGY STAR Qualified		Plug and Play, VESA EDID, DDC/CI, RoHS, CECP, TCO Displays, ENERGY STAR Qualified
	Настройване на позицията на екрана	Tilt- Наклон 6/+22		Tilt- Наклон 6/+22
	VESA размер	100x100 mm		100x100 mm
	Консумирана мощност в standby режим	0.3Watt		0.3Watt
	Други	От производителя на компютрите		От производителя на компютрите
	Гаранция	36 месеца от производителя на оборудването		36 месеца от производителя на оборудването
К 16	Монитор 2		3	Монитор 2- Dell 23" S2319H
	Размер на екрана, inch	Не по-малко от 23" LED-backlit LCD monitor / TFT active matrix		23" LED-backlit LCD monitor / TFT active matrix

Тип матрица	IPS		IPS
Резолюция	1920 x 1080 at 60 Hz		1920 x 1080 at 60 Hz
Широкоекранен	16:9		16:9
Разстояние м/у точките, mm	не повече от 0.27 mm		0.27 mm
Контраст	статичен 1000:1 / динамичен 8000000:1		статичен 1000:1 / динамичен 8000000:1
Време за реакция	не повече от 5 ms (gray-to-gray)		5 ms (gray-to-gray)
Яркост	250 cd/m ²		250 cd/m ²
Свързаност	HDMI, VGA, Audio line-out, Audio line-in		HDMI, VGA, Audio line-out, Audio line-in
Вертикален/ хоризонтален ъгъл на виждане	178°/178°		178°/178°
Покритие на екрана	Hard Coating		Hard Coating
Стандарти	HDCP, 72% (CIE 1931) color gamut, 83% (CIE 1976) color gamut, LED edgelight system, Flicker Free technology, BFR/PVC-free, Mercury free, arsenic-free glass, TÜV certified; Plug and Play, TCO Displays		HDCP, 72% (CIE 1931) color gamut, 83% (CIE 1976) color gamut, LED edgelight system, Flicker Free technology, BFR/PVC-free, Mercury free, arsenic-free glass, TÜV certified; Plug and Play, TCO Displays
Настройване на позицията на екрана	Tilt- Наклон -5° to 21°		Tilt- Наклон -5° to 21°
Консумирана мощност в standby режим	0.3Watt		0.3Watt
Други	От производителя на компютрите		От производителя на компютрите
Аудио	Вградени аудио говорители 2 бр. по 3WATT		Вградени аудио говорители 2 бр. по 3W
Гаранция	36 месеца от производителя на оборудването		36 месеца от производителя на оборудването
К 17	Интерактивен монитор със сензорен екран	1	Интерактивен монитор със сензорен екран- Dell 55" Interactive Touch Monitor C5518QT
Размер на екрана, inch	55"		55"
Видима площ на екрана(хоризонтала x вертикала)	1209 mm x 680 mm		1209 mm x 680 mm
Сензорен екран (Touch)	Up to 20 points Fingers Touch Up to 4 points Pens Touch		Up to 20 points Fingers Touch Up to 4 points Pens Touch
Touch технология	Според производителя		In Glass™ touch technology
Тип матрица	IPS		IPS
Резолюция	3840 x 2160		3840 x 2160
Aspect Ratio	16:9		16:9
Pixel Pitch	0.315 mm x 0.315 mm		0.315 mm x 0.315 mm
Контраст	1000:1 (DCR)		1000:1 (DCR)
Време за реакция	8 ms		8 ms

Яркост	350 cd/m ²	350 cd/m ²
Свързаност	3 x HDMI 2.0; 1 x DisplayPort 1.2; 1 x VGA; 1 x Audio Input; 1 x Headphone Output; 1x RJ 45; 3 x USB 3.0; 1 x USB dedicated charging port; 1 x RS232	3 x HDMI 2.0; 1 x DisplayPort 1.2; 1 x VGA; 1 x Audio Input; 1 x Headphone Output; 1x RJ 45; 3 x USB 3.0; 1 x USB dedicated charging port; 1 x RS232
Вертикален/ хоризонтален ъгъл на виждане	178°/178°	178°/178°
Color Support	Color Gamut: 72% (CIE 1931) Color Depth: 1.07 милиарда цвята	Color Gamut: 72% (CIE 1931) Color Depth: 1.07 милиарда цвята
Отдалечено управление	1x RJ 45; 1 x RS232	1x RJ 45; 1 x RS232
Security lock slot	Security lock slot	Security lock slot
VESA	да	да
Аудио	Вградени говорители 2 броя по 10watt	Вградени говорители 2 броя по 10W
Гаранция	36 месеца от производителя на оборудването	36 месеца от производителя на оборудването

2. Предлагащото компютърно оборудване и принадлежности са марка Dell, от производител: DellEMC

3. Срокът на валидност на офертата е до 31.01.2019 год.

4. Приемаме в горепосочения срок да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети в офертата, а в случай, че бъдем избрани за изпълнител до 31.12.2019 г.

5. Ще предоставяме, чрез интернет сайт, за предлаганите от представлявано от нас дружество, друго компютърно оборудване и принадлежности (различно от посоченото) като предоставяме на Възложителя правото да закупува такива с отстъпка от цените намалена с минимум 10 % (десет процента), от цена за клиенти на дребно.

6. Ще предоставяме гаранционно обслужване на доставеното компютърно оборудване и принадлежности, чрез сервиз находящ се на адрес 1784 София, ж.к. Младост 1, бл.54, ет.1, тел: +359 2 87570 29 , email: index_service@indexbg.bg

7. Ще предоставяме безплатно поддръжка, обслужване, ремонт, сервиз и/или друго действие, наричано за краткост "гаранционно обслужване" на компютрите задължително, чрез сили, средства и за своя сметка, което включва най-малко труд, подмяна на дефектиралите модули, компоненти, кабели и др. – за пълното възстановяване на компютъра за работа, включително със запазване на съществуващите данни във вградения твърд диск (ако това е технически възможно). Съществуващите данни (информация) във вградения твърд диск ще бъдат предмет на конфиденциалност (информацията да не се копира, разпространява и да не бъде използвана и/или предоставяна на трети лица) и няма да бъдат съхранявани от Изпълнителя след отстраняване на повредата. В гаранционното обслужване се включва и безплатно преинсталиране на необходимия софтуер предоставен от Възложителя.

8. Ще предоставяме безплатно гаранционно поддръжане, ремонт, отстраняване на повреди и/или техническо обслужване на доставените компютърно оборудване и принадлежности за срок 36 /тридесет и шест/ месеца, считано от датата на приемането им от упълномощени представители на Възложителя.

9. При заявка за гаранционно обслужване се задължаваме до 2 (два) часа от уведомяването ми да установим повредата в компютъра на Възложителя и/или софтуера на същия. Повредата се отстранява на място или в сервиз в рамките на 24 (двадесет и четири) часа, от подаване на заявката за повреда. В случай, че отстраняването на повредата изисква повече от 24 (двадесет и четири) часа се задължаваме да предоставим на

Възложителя обратна техника с еквивалентни параметри и софтуер за периода на гаранционното обслужване, като при възможност прехвърля и посочените от Възложителя данни.

10. Прилагаме документ издаден от производителя на предлаганото компютърно оборудване, принадлежности и резервни части за тях, и/или негов официален представител, удостоверяващ техническите и професионални способности и правомощия на изпълнителя да продава (доставя компютърно оборудване, принадлежности и резервни части за тях) и осъществява гаранционно сервизно обслужване, поддръжка и ремонт на предлаганото компютърно оборудване и принадлежности.

Забележка: Горният документ се представя на български език и/или с легализиран превод на български език от заклет преводач.

11. От името на представлявания от нас участник сме запознати с всички обстоятелства и условия на поръчката, ще спазваме условията на същата и приемаме клаузите в проекта на договор за възлагане на поръчката.

Настоящото техническо предложение е Приложение 1 - неразделна част от Договор за „Доставка на компютърно оборудване и принадлежности за 2019 г.“

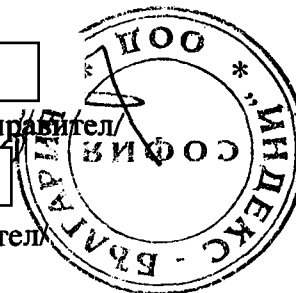
Подпис и печат:

чл.2 от ЗЗЛД

/Любомир Атанасов – Управител/

чл.2 от ЗЗЛД

/Благой Ленков – Управител/



гр.София
20.12.2018 г.

чл.2 от ЗЗЛД

Образец № 8. Ценово предложение

До

Национална спортна академия "Васил Левски"

Ц Е Н О В О П Р Е Д Л О Ж Е Н И Е

От долуподписаните Любомир Илиев Атанасов и Благой Петров Ленков,

в качеството ни на управители

на дружество ""Индекс-България"" ООД, ЕИК 121415869,

Уважаеми господин Ректор,

Запознахме се с документацията за участие в процедура за възлагане на

поръчка с предмет „Доставка на компютърно оборудване и принадлежности

за 2019 г.”, поради което:

П Р Е Д Л А Г А М Е:

1. Да доставяме заявените компютърно оборудване и принадлежности, срещу единични цени, както следва:"

Образец № 8. Ценово предложение

№	Минимални изисквания на Възложителя към техническите параметри на компютърното оборудване и принадлежности		Брой	Технически параметри на предложеното от Участника компютърно оборудване и принадлежности	Цена на единична бройка	Обща сума
K1	Преносим компютър Тип 1		5	Преносим компютър Тип 1	Единична цена	Обща сума
	Операционна система	Ubuntu или еквивалент		Ubuntu Linux 16.04	620.04	3 100.20
	Процесор	Intel Pentium или еквивалент с поне 2.3GHz и поне 2MB cache		7th Generation Intel(R) Core(TM) i3-7020U Processor (3MB Cache, 2.30 GHz)		
	Дисплей	15.6", с широк ъгъл на виждане, матов дисплей		15.6-inch HD (1366x768) Anti-Glare LED-Backlit Display с широк ъгъл на виждане, матов дисплей		
	Камера	Вградена HD камера и микрофон		Вградена HD камера и микрофон		
	Памет	4GB 2400MHz DDR4, up to 16GB		4GB, DDR4, 2400MHz, up to 16GB		
	Твърд диск	500GB SATA		500B rpm SATA Hard Drive		
	Оптично устройство	DVD RW, вътрешно		DVD RW, вътрешно		
	Видео карта	интегрирана на дънната платка		Intel(R) HD Graphics - интегрирана на дънната платка		
	Мрежа	10/100/1000		10/100/1000 Ethernet		
	LAN/PAN	802.11ac, 2.4 & 5GHz; Bluetooth 4.2		802.11ac, 2.4 & 5GHz; Bluetooth 4.2		
	Клавиатура	Bulgarian Full-sized Keyboard		Internal Bulgarian Qwerty Keyboard Full-sized		
	Батерия	4-клетъчна		40 Whr, 4-Cell Battery		
	Сертификати	Energy Star 6.1 Certified		Energy Star 6.1 Certified		
	Защита	TPM 2.0		TPM 2.0		
	Портове	1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI out, RJ-45, VGA, SD Card Reader		1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI out, RJ-45, VGA, SD Card Reader		
	Гаранция	36 месеца от производителя		36 месеца от производителя		
K 2	Преносим компютър Тип 2		2	Преносим компютър Тип 2	Единична цена	Обща сума
	Операционна система	Ubuntu или еквивалент		Ubuntu Linux 16.04	916.05	1 832.10
	Процесор	Intel Core i5, 8-мо поколение или еквивалент с 3.40GHz turbo и 6MB cache		8-мо поколение Intel Core i5-8250U Processor (6MB Cache, up to 3.4GHz)		
	Дисплей	15.6", с широк ъгъл на виждане, резолюция 1920x 1080, матов дисплей		15.6" FHD (1920 x 1080) матов дисплей, с широк ъгъл на виждане		
	Камера	Вградена HD камера и микрофон		Вградена HD камера и микрофон		
	Памет	8GB 2400MHz DDR4		8GB, DDR4, 2400MHz		
	Твърд диск	256GB SSD		256GB Solid State Drive		
	Оптично устройство	DVD RW, вътрешно		DVD RW, вътрешно		
	Видео карта	Отделен графичен контролер със собствена памет 2GB		Отделен графичен контролер AMD Radeon 520 Graphic with 2GB GDDR5 VRAM		
	Мрежа	10/100/1000		10/100/1000		
	LAN/PAN	802.11ac, Bluetooth 4.1		802.11ac + Bluetooth 4.2		
	Клавиатура	Bulgarian Full-sized Keyboard		Internal Bulgarian Qwerty Keyboard, Full-sized		
	Батерия	4-клетъчна		4-клетъчна		
	Сертификати	Energy Star 6.1 Certified		Energy Star 6.1 Certified		
	Защита	TPM 2.0		TPM 2.0		
	Портове	1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI out, RJ-45, VGA, SD Card Reader		1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI out, RJ-45, VGA, SD Card Reader		
	Гаранция	36 месеца от производителя		36 месеца от производителя		
K 3	Преносим компютър Тип 3		1	Преносим компютър Тип 3	Единична цена	Обща сума
	Процесор	Intel Xeon или еквивалент с 4.4GHz turbo и 12MB cache, с включено Intel vPro		Intel Xeon Processor E-2176M, 6 Core, 12MB Cache, 2.70GHz, 4.40GHz Turbo, 35W, vPro включено	1 920.41	1 920.41
	Оперативна памет	16GB		16GB, DDR4-2666MHz SDRAM, Non-ECC		
	Дисплей	15.6", wide view angle, touch		15.6" FHD 1920x1080, wide view angle, Touch		
	Камера	Камера, IR камера и микрофон		Камера, IR камера и микрофон		

Твърд диск	M.2 NVMe 512GB	M.2 NVMe 512GB PCIe SSD			
LAN/PAN	MIMO 802.11ac, 2.4 & 5GHz Bluetooth 5.0	MIMO 802.11ac, 2.4 & 5GHz Bluetooth 5.0			
Видео	Отделен графичен контролер сертифициран за Autocad2019 с 4GB GDDR5	Nvidia Quadro P600 w/ 4GB GDDR5- Отделен графичен контролер сертифициран за Autocad2019			
Портове	Ethernet 10/100/1000Mbps 3 x USB 3.1 1 x Thunderbolt 3 VGA и цифров порт (HDMI или DP) SD card Audio jack	Ethernet 10/100/1000Mbps 3 x USB 3.1 1 x Thunderbolt 3 VGA и HDMI SD card Audio jack			
Указател	Touchpad с вграден четец на отпечатыци и смарт-карти	Touchpad с вграден четец на отпечатыци и смарт-карти			
Батерия	6 клетъчна	6 клетъчна			
Клавиатура и мишка	Вградена Bulgarian Full-sized клавиатура и външна оптична USB мишка със скрол	Вградена Bulgarian Full-sized клавиатура и външна оптична USB мишка със скрол			
Защита	TPM 2.0 Софтуер за пълно изтриване на данните от диска, без необходимост от зареждане на ОС	TPM 2.0 Софтуер, вграден в BIOS, за пълно изтриване на данните от диска, без необходимост от зареждане на ОС			
Гаранция	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"			
К 4	Настолен компютър Тип 1	5	Настолен компютър Тип 1	Единична цена	Обща сума
Операционна система	Ubuntu или еквивалент	Ubuntu Linux 16.04	638.14	3 190.69	
Кутия	Mini Tower	Mini Tower			
Процесор	Intel Pentium или еквивалент с 3.5GHz и 3MB cache	Intel(R) Core(TM) i3-7100 processor (3MB Cache, up to 3.90 GHz)			
Памет	4GB 2400MHz DDR4, 2 слота	4GB 2400MHz DDR4, 2 слота			
Твърд диск	500GB 7.2krpm SATA Hard drive	500GB 7.2krpm SATA Hard drive 3.5"			
Видео карта	интегриран на дънната платка.	интегриран на дънната платка.			
Оптично устройство	DVD+/-RW Drive	DVD+/-RW Drive			
LAN	10/100/1000, 802.11BGN, Bluetooth 4.0	Dell Wireless 1707 Card (802.11BGN + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz)			
Keyboard	USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите, от производителя на компютъра.	Dell Multimedia Keyboard - Bulgarian (QWERTY) - Black - кирилизация по БДС на клавишите, от производителя на компютъра.			
Мишка	USB мишка, оптична, от производителя на компютъра.	USB мишка, оптична, от производителя на компютъра -Dell Wired Mouse MS116 Black			
Захранване	240 W PSU (PFC, EPA)	240 W PSU (PFC, EPA)			
Сертификати	Energy Star 6.1, FCC, UL, Защита от пренапрежение	Energy Star 6.1, FCC, UL, Защита от пренапрежение			
Портове	2 USB 3.0, 4 USB 2.0, HDMI, RJ- 45, headphone, microphone, VGA, Memory Card Reader	2 USB 3.0, 4 USB 2.0, HDMI, RJ-45, headphone, microphone, VGA, Memory Card Reader			
Гаранция	36 месеца гаранция от производителя	36 месеца гаранция от производителя			
К 5	Настолен компютър Тип 2	2	Настолен компютър Тип 2	Единична цена	Обща сума
Операционна система	Ubuntu или еквивалент	Ubuntu Linux 16.04	926.48	1 852.96	
Кутия	Mini Tower	Mini Tower			
Процесор	Intel Core i5 или еквивалент с 3.8GHz turbo и 6MB cache, с включено Intel vPro	Intel Core i5-7500 (Quad Core, 6MB Smart Cache, up to 3.8GHz turbo, с включено Intel vPro			
Памет	8GB 2400MHz DDR4, 2 слота, разширяема до 32GB	1x8GB DDR4 2400MHz Memory, 2 слота, разширяема до 32GB			
Твърд диск	1000GB 7.2krpm SATA	3.5" 1000GB 7200rpm Hard Disk Drive SATA			
Видео карта	интегриран на дънната платка	интегриран на дънната платка			
Оптично устройство	DVD+/-RW Drive	DVD+/-RW Drive			
LAN	10/100/1000	10/100/1000			
Keyboard	USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите.	USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите - Dell Multimedia Keyboard - Bulgarian (QWERTY)			

Мишка	USB мишка, оптична	USB мишка, оптична - Dell Wired Mouse MS116 Black		
Захранване	240 W PSU (80 PLUS Bronze) ENERGY STAR	OptiPlex 3050 MT with 240W up to 85% efficient Power Supply (80Plus Bronze)		
Сертификати	Energy Star 6.1, FCC, UL	Energy Star 6.1, FCC, UL		
Сигурност	TPM 2.0, Софтуер за пълно изтриване на данните от диска, без необходимост от зареждане на ОС	TPM 2.0, Софтуер за пълно изтриване на данните от диска, без необходимост от зареждане на ОС		
Портове	4 USB 3.1 (2 front/2 rear), 2 USB 2.0 (rear), HDMI 1.4, Display Port 1.2, RJ-45, 1 Universal Audio Jack, 1 Line out	4 USB 3.1 (2 front/2 rear), 2 USB 2.0 (rear), HDMI 1.4, Display Port 1.2, RJ-45, 1 Universal Audio Jack, 1 Line out		
Слотове за разширение	1 full height PCIe x16; 3 full height PCIe x1; 1 M.2	1 full height PCIe x16; 3 full height PCIe x1; 1 M.2		
Гаранция	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"		
К 6	Настолен компютър Тип 3	Настолен компютър Тип 3	Единична цена	Обща сума
Кутия	Mini Tower	Mini Tower	2 349.55	2 349.55
Processor	Intel Xeon или еквивалент с 4.3GHz turbo и 8MB cache, с включено Intel vPro	Intel Xeon E-2124, 4 Core, 8MB Cache, 3.3GHz, 4.3Ghz Turbo, с включено Intel vPro		
Memory	32GB 2666MHz	32GB (2x16GB) 2666MHz DDR4 UDIMM		
Hard drive	512GB M.2 NVME SSD за boot 2 x 1TB SATA, 7200rpm възможност за инсталиране на 5 вътрешни диска	512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive- за boot 2 x 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive възможност за инсталиране на 5 вътрешни диска		
RAID controller	RAID 0, 1, 10, 5	RAID 0, 1, 10, 5		
Video	Отделен графичен контролер сертифициран за Autocad2019 с 4GB GDDR5, 4 DisplayPort, 640 ядра	Отделен графичен контролер сертифициран за Autocad 2019 - NVIDIA Quadro P1000, 4GB, 4 mDP to DP adapter, 640 ядра		
Optical drive	Вътрешно DVD+/-RW	Вътрешно DVD+/-RW		
Keyboard	USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите.	USB клавиатура QWERTY, кирилизация по БДС на клавишите - Dell Multimedia Keyboard - Bulgarian (QWERTY)		
Мишка	USB мишка, оптична.	USB мишка, оптична Dell Wired Mouse MS116 Black		
Захранване	Поне 450W, ефективност 80Plus Gold	460W up to 90% efficient PSU (80Plus Gold) with SD card reader		
Сертификати	EnergyStar & EPEAT Registered	EnergyStar & EPEAT Registered		
Портове	4 порта USB на предния панел, от които минимум един USB 3.1 Gen1 и един USB 3.1 Gen 2 4 USB порта 3.1 на задния панел Два порта Thunderbolt 3.0 порта Ethernet 10/100/1000Mbps 802.11ac & Bluetooth 5.0 Адаптер DP-to-HDMI Аудио жак на предния и задния панел Сериен порт PS/2 портове за клавиатура и мишка	4 порта USB на предния панел, от които минимум един USB 3.1 Gen1 и един USB 3.1 Gen 2 4 USB порта 3.1 на задния панел Два порта Thunderbolt 3.0 порта Ethernet 10/100/1000Mbps 802.11ac & Bluetooth 5.0 Адаптер DP-to-HDMI Аудио жак на предния и задния панел Сериен порт PS/2 портове за клавиатура и мишка		
Enhanced Service Packs	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"	36 месеца гаранция от производителя, тип "на следващия работен ден"		
К 7	Сървър тип 1	Сървър тип 1	Единична цена	Обща сума
Платформа	Max 1U rack сървър с две празни hot-swap гнезда за SAS/SATA дискове	1U rack сървър с две празни hot-swap гнезда за SAS/SATA дискове	5 034.05	5 034.05
Процесор	Два процесора с обща базова производителност SPECrate2017_int поне 43.5 измерена върху предложението модел	2 x Intel Xeon Silver 4112 2.6G, 4C/8T, 9.6GT/s, 8.25M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400, SPECrate2017_int 43.8 измерена върху предложението модел		
РАМ	2666MT/s, 2x8GB RAM, поддръжка на memory mirroring	2666MT/s, 2x8GB RAM, поддръжка на memory mirroring		
Boot устройства	Резервирани flash устройства (RAID >=1) с преинсталиран VMWare ESXi	Резервирани flash устройства 2 x 16GB (RAID =1) с преинсталиран VMWare ESXi		

Устройства за данни	2 x 1TB в RAID1, hot-swap
Дисков контролер	C поддръжка на RAID 1, 10, 5, 50
Оптично устройство	Вътрешно DVD+/-RW
Захранвания	Две, резервирани, всяко минимум 550W Platinum, с Schuko кабели
Портове	2 x LAN 10/100/1000 Ethernet за данни 1 x LAN 100/1000 Ethernet за наблюдение и управление 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - минимум един от тях на предния панел Сериен порт VGA port изведен на предния панел
Наблюдение и управление	Лиценз за вграден софтуер за наблюдение и управление, позволяващ пълно отдалечено симулиране на работа през локалната конзола, мишка клавиатура и DVD
Механизъм за монтаж в рак	Подвижни релси с механизъм за подвеждане на кабелите
Защитеност	TPM 2.0, софтуер за пълно изтриване на дисковете и конфигурацията на сървъра, без необходимост за зареждане на ОС
Съвместимост гарантирана от производителя	LINUX: RedHat, SUSE ESXi: 6.0, 6.5, 6.7 Hyper-V: 2012R2, 2016, 2019
Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя

Устройства за данни	2 x 1TB в RAID1, hot-swap
Дисков контролер	Dell PERC H330 с поддръжка на RAID 1, 10, 5, 50
Оптично устройство	Вътрешно DVD+/-RW
Захранвания	Две, резервирани, всяко 550W Platinum, с Schuko кабели
Портове	2 x LAN 10/100/1000 Ethernet за данни 1 x LAN 100/1000 Ethernet за наблюдение и управление 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - един от тях на предния панел Сериен порт VGA port изведен на предния панел
Наблюдение и управление	Dell iDRAC Enterprise – хардуер и лиценз за вграден софтуер за наблюдение и управление, позволяващ пълно отдалечено симулиране на работа през локалната конзола, мишка клавиатура и DVD
Механизъм за монтаж в рак	Подвижни релси с механизъм за подвеждане на кабелите (cable management arm)
Защитеност	TPM 2.0, софтуер, вграден в Dell Lifecycle controller/BIOS за пълно изтриване на дисковете и конфигурацията на сървъра, без необходимост за зареждане на ОС
Съвместимост гарантирана от производителя	LINUX: RedHat, SUSE ESXi: 6.0, 6.5, 6.7 Hyper-V: 2012R2, 2016, 2019
Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя на телефон Dell support call centre 00800 1104478

К 8	Сървър Тип 2	1	Сървър Тип 2	Единична цена	Обща сума
Платформа	Max 2U rack сървър с минимум дванадесет празни hot-swap гнезда за SAS/SATA дискове		Max 2U rack сървър с дванадесет празни hot-swap гнезда за SAS/SATA дискове	15 393.16	15 393.16
Процесор	Два процесора с обща базова производителност SPECrate2017_int минимум 225 измерена върху предложения модел		Два процесора AMD EPYC 7401 2.0GHz/2.8GHz, 24C/48T, 64M Cache (155W/170W) DDR4-2400/2666 с обща базова производителност SPECrate2017_int 230 измерена върху предложения модел		
РАМ	2666MT/s, 4x16GB RAM, поддръжка на memory mirroring		2666MT/s, 4x16GB RAM, поддръжка на memory mirroring		
Boot устройства	Резервирани flash устройства поне 200GB (RAID >=1) с преинсталиран VMWare ESXi		Резервирани flash устройства поне 200GB (RAID >=1) с преинсталиран VMWare ESXi		
Устройства за данни	6 x 1TB в RAID1, hot-swap		6 x 1TB в RAID1, hot-swap		
Дисков контролер	C поддръжка на RAID 1, 10, 5, 50, 6 и защитен кеш		Dell PERC H730P с поддръжка на RAID 1, 10, 5, 50, 6 и защитен кеш		
Захранвания	Две, резервирани, всяко минимум 1000W, с Schuko кабели		Две, резервирани, всяко 1100W, с Schuko кабели		
Портове	4 x LAN 10/100/1000 Ethernet за данни 1 x LAN 100/1000 Ethernet за наблюдение и управление 3 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - минимум един от тях на предния панел Сериен порт VGA port изведен на предния панел		4 x LAN 10/100/1000 Ethernet за данни 1 x LAN 100/1000 Ethernet за наблюдение и управление 3 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - един от тях на предния панел Сериен порт VGA port изведен на предния панел		
Слотове	3 PCIe wired x16 свободни слота		3 PCIe wired x16 свободни слота		

	Наблюдение и управление	Лиценз за вграден софтуер за наблюдение и управление, позволяващ пълно отдалечено симулиране на работа през локалната конзола, мишка клавиатура и DVD		Dell iDRAC Enterprise с хардуер и лиценз за вграден софтуер за наблюдение и управление, позволяващ пълно отдалечено симулиране на работа през локалната конзола, мишка клавиатура и DVD		
	Механизъм за монтаж в рак	Подвижни релси с механизъм за подвеждане на кабелите		Подвижни релси с механизъм за подвеждане на кабелите (cable management arm)		
	Защитеност	Софтуер за пълно изтриване на дисковете и конфигурацията на сървъра, без необходимост за зареждане на ОС		Софтуер, вграден в Dell Lifecycle controller/BIOS за пълно изтриване на дисковете и конфигурацията на сървъра, без необходимост за зареждане на ОС		
	Съвместимост	LINUX: RedHat, SUSE ESXi: 6.0, 6.5, 6.7 Hyper-V: 2012R2, 2016, 2019		LINUX: RedHat, SUSE ESXi: 6.0, 6.5, 6.7 Hyper-V: 2012R2, 2016, 2019		
	Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		36 месеца с директен достъп до персонала на производителя на телефон Dell support call centre 00800 1104478		
К 9	UPS тип 1		2	UPS тип 1	Единична цена	Обща сума
	Шаси	Tower кутия, Line Interactive		Tower кутия, Line Interactive	960.08	1 920.16
	Мощност	1500 VA		1500 VA		
	Входно/ Изходно напрежение	AC 230 V/ AC 230 V		AC 230 V/ AC 230 V		
	Входни конектори	1 x power IEC 60320 C14		1 x power IEC 60320 C14		
	Изходни конектори	8 x power IEC 60320 C13		8 x power IEC 60320 C13		
	Комуникационни портове	RS-232, USB		RS-232, USB		
	Време за работа	минимум 7 минути на пълна мощност		7 минути на пълна мощност		
	Контролен панел	Наличие на LCD дисплей с LED индикация за статуса, аларма на батерията, индикация за нисък заряд на батерията и конфигурируеми закъснения		Наличие на LCD дисплей с LED индикация за статуса, аларма на батерията, индикация за нисък заряд на батерията и конфигурируеми закъснения		
	Гаранция	36 месеца от производителя, електроника и батерия		36 месеца от производителя, електроника и батерия		
К 10	UPS тип 2		1	UPS тип 2	Единична цена	Обща сума
	Шаси	2U rack-mountable, Pure sinewave Line Interactive		2U rack-mountable, Pure sinewave Line Interactive	1 866.90	1 866.90
	Мощност	2700 Watt / 3000 VA		2700 Watt / 3000 VA		
	Входно напрежение	AC 220/230/240 V		AC 220/230/240 V		
	Изходно напрежение	AC 230 V		AC 230 V		
	Входни конектори	1 x power IEC 60320 C20		1 x power IEC 60320 C20		
	Изходни конектори	8 x power IEC 60320 C13 ; 1 x power IEC 60320 C19		8 x power IEC 60320 C13 ; 1 x power IEC 60320 C19		
	Комуникационни портове	RS-232, USB		RS-232, USB		
	Време за работа	минимум 3 минути на пълна мощност		минимум 3 минути на пълна мощност		
	Разширяемост/ свързаност	1 x RS-232 - RJ-45; 1 x USB; Контакт за аварийно изключване; Слот за Ethernet карта за управление		1 x RS-232 - RJ-45; 1 x USB; Контакт за аварийно изключване; Слот за Ethernet карта за управление		
	Други	Звукова аларма, LCD дисплей		Звукова аларма, LCD дисплей		
	Гаранция	36 месеца от производителя, електроника и батерия		36 месеца от производителя, електроника и батерия		
К 11	Свич тип 1		1	Свич тип 1	Единична цена	Обща сума
	Тип	28 портов стекируем комутатор с поддръжка на Aboot или ONIE, без вентилатори		28 портов (24 x 10/100/1000 RJ/45 & 4 1/10 Gbps SFP+) стекируем комутатор с поддръжка на ONIE, без вентилатори	589.69	589.69
	Портове	24 порта 10/100/1000 HalfDuplex&FullDuplex 4 порта 1000/10000 SFP(+) non-blocking архитектура		24 порта 10/100/1000 HalfDuplex&FullDuplex 4 порта 1000/10000 SFP(+) non-blocking архитектура		
	Протоколи	VLAN, Private VLAN, Per MAC VLAN, Rapid Spanning Tree per VLAN, Auto Voice VLAN, QoS		VLAN, Private VLAN, Per MAC VLAN, Rapid Spanning Tree per VLAN, Auto Voice VLAN, QoS		

		LAG със LACP, LLDP, ACL (поне IP базирани)		LAG със LACP, LLDP, ACL (поне IP базирани)		
	Управление	GUI (web), CLI, SNMP&RMON, Radius интеграция		GUI (web), CLI, SNMP&RMON, Radius интеграция		
	Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		
К 12		Сумч тип 2	1	Сумч тип 2	Единична цена	Обща сума
	Тип	52 порта стекируем комутатор с поддръжка на Aboot или ONIE, без вентилатори		52 порта (48 x 10/100/1000 RJ/45 & 4 1/10 Gbps SFP+) стекируем комутатор с поддръжка на ONIE, без вентилатори	775.38	775.38
	Портове	48 порта 10/100/1000 HalfDuplex&FullDuplex 4 порта 1000/10000 SFP(+) non-blocking архитектура		48 порта 10/100/1000 HalfDuplex&FullDuplex 4 порта 1000/10000 SFP(+) non-blocking архитектура		
	Протоколи	VLAN, Private VLAN, Per MAC VLAN, Rapid Spanning Tree per VLAN, Auto Voice VLAN, QoS		VLAN, Private VLAN, Per MAC VLAN, Rapid Spanning Tree per VLAN, Auto Voice VLAN, QoS		
		LAG със LACP, LLDP, ACL (минимум IP базирани)		LAG със LACP, LLDP, ACL (поне IP базирани)		
	Управление	GUI (web), CLI, SNMP&RMON, Radius интеграция		GUI (web), CLI, SNMP&RMON, Radius интеграция		
	Гаранция	36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		36 месеца с директен достъп до персонала на производителя		
К 13		Проектор тип 1	2	Проектор тип 1	Единична цена	Обща сума
	Видими цветове	1.07 милиарда		1.07 милиарда	1 031.48	2 062.96
	Яркост, lumens	3,800		3,800		
	Контраст	2 200:1 Typical 10 000:1 Maximum		2 200:1 Typical 10 000:1 Maximum		
	Поддържани формати	4:03		4:03		
	Разделителна способност	XGA (1024 x 768)		XGA (1024 x 768)		
	Вграден говорител	1x 10Watt		1x 10Watt		
	Лампа живот, часове	най-малко 3 000 часа или 5000 часа в еко режим		най-малко 3 000 часа или 5000 часа в еко режим		
	Размер на изображението/ диагонал	0.8m - 8m		0.8m - 8m		
	Разстояние на проекция	от 1.2m до 10.0m		от 1.2m до 10.0m		
	Свързаност	1 x AC Power; 1 x D-Sub VGA-In; 1 x D-Sub VGA-Out; 1 x Composite Video RCA; 1 x Mini USB-B; 1 x Audio-In (3.5mm); 1 x Audio-Out (3.5mm) ; 2 x HDMI 1.4a; 1x USB-A (5V/1.8A DC out); 1x RS232 (9-pin D-sub); 1x RJ45		1 x AC Power; 1 x D-Sub VGA-In; 1 x D-Sub VGA-Out; 1 x Composite Video RCA; 1 x Mini USB-B; 1 x Audio-In (3.5mm); 1 x Audio-Out (3.5mm) ; 2 x HDMI 1.4a; 1x USB-A (5V/1.8A DC out); 1x RS232 (9-pin D-sub); 1x RJ45		
	Гаранция	3 години от производителя		3 години от производителя		
К 14		Проектор тип 2	1	Проектор тип 2	Единична цена	Обща сума
	Видими цветове	1.07 милиарда		1.07 милиарда	1 497.04	1 497.04
	Яркост, lumens	3400		3400		
	Контраст	Max: 10,000:1 Native: 1,800:1		Max: 10,000:1 Native: 1,800:1		
	Поддържани формати	16:09		16:09		
	Разделителна способност	Full 1080p HD (1920 x 1080)		Full 1080p HD (1920 x 1080)		
	Вграден говорител	2 броя по 10Watt всеки		2 броя по 10Watt всеки		
	Лампа живот, часове	най-малко 3 000 часа или 5000 часа в еко режим		най-малко 3 000 часа или 5000 часа в еко режим		
	Размер на изображението/ диагонал	от 2m до 2.6m		от 2m до 2.6m		
	Разстояние на проекция	45cm до 55cm		45cm до 55cm		

	Свързаност	1 x AC Power; 1x Mini USB-B; 2x HDMI 1.4a; 1x Audio-In (3.5mm); 1x Audio-Out (3.5mm); 1x Audio-In (RCA pair); 1x D-Sub VGA-In; 1x D-Sub VGA-Out; 1x Microphone (3.5mm); 1x Composite Video RCA; 1x USB-A(5V/1.8A output); 1x RS232 (9-pin D-Sub); 1x RJ45		1 x AC Power; 1x Mini USB-B; 2x HDMI 1.4a; 1x Audio-In (3.5mm); 1x Audio-Out (3.5mm); 1x Audio-In (RCA pair); 1x D-Sub VGA-In; 1x D-Sub VGA-Out; 1x Microphone (3.5mm); 1x Composite Video RCA; 1x USB-A(5V/1.8A output); 1x RS232 (9-pin D-Sub); 1x RJ45			
	Корекция на наклона на екрана	-5°до 5°		-5°до 5°			
	Тегло	до 5кг		до 5кг			
	Гарантия	3 години от производителя		3 години от производителя			
К 15	Монитор 1		5	Монитор 1		Единична цена	Обща сума
	Размер на екрана, inch	Не по-малко от 21.5" (54.61 cm) LED-backlit		21.5" (54.61 cm) LED-backlit		152.00	760.00
	Тип матрица	TN		TN			
	Резолюция	1920 x 1080 at 60 Hz		1920 x 1080 at 60 Hz			
	Широкоекранен	16:09		16:09			
	Разстояние м/у точките, mm	не повече от 0.25 mm		0.248 mm			
	Контраст	600:01:00		600:01:00			
	Време за реакция	не-повече от 5 ms (black-to-white)		5 ms (black-to-white)			
	Яркост	200 cd/m2		200 cd/m2			
	Свързаност	VGA		VGA			
	Вертикален/хоризонтален ъгъл на виждане	65°/90°		65°/90°			
	Покритие на екрана	Anti-glare, Hard Coating		Anti-glare, Hard Coating			
	Стандарти	Plug and Play, VESA EDID, DDC/CI, RoHS, CECP, TCO Displays, ENERGY STAR Qualified		Plug and Play, VESA EDID, DDC/CI, RoHS, CECP, TCO Displays, ENERGY STAR Qualified			
	Настройване на позицията на екрана	Tilt- Наклон 6/+22		Tilt- Наклон 6/+22			
	VESA размер	100x100 mm		100x100 mm			
	Консумирана мощност в standby режим	0.3Watt		0.3Watt			
	Други	От производителя на компютрите		От производителя на компютрите			
	Гарантия	36 месеца от производителя на оборудването		36 месеца от производителя на оборудването			
К 16	Монитор 2		3	Монитор 2		Единична цена	Обща сума
	Размер на екрана, inch	Не по-малко от 23"LED-backlit LCD monitor / TFT active matrix		23" LED-backlit LCD monitor / TFT active matrix		236.07	708.21
	Тип матрица	IPS		IPS			
	Резолюция	1920 x 1080 at 60 Hz		1920 x 1080 at 60 Hz			
	Широкоекранен	16:09		16:09			
	Разстояние м/у точките, mm	не повече от 0.27 mm		0.27 mm			
	Контраст	статичен 1000:1 / динамичен 8000000:1		статичен 1000:1 / динамичен 8000000:1			
	Време за реакция	не повече от 5 ms (gray-to-gray)		5 ms (gray-to-gray)			
	Яркост	250 cd/m ²		250 cd/m ²			
	Свързаност	HDMI, VGA, Audio line-out, Audio line-in		HDMI, VGA, Audio line-out, Audio line-in			
	Вертикален/хоризонтален ъгъл на виждане	178°/178°		178°/178°			
	Покритие на екрана	Hard Coating		Hard Coating			
	Стандарти	HDCP, 72% (CIE 1931) color gamut, 83% (CIE 1976) color gamut, LED edgelight system, Flicker Free technology, BFR/PVC-free, Mercury free, arsenic-free glass, TÜV certified; Plug and Play, TCO Displays		HDCP, 72% (CIE 1931) color gamut, 83% (CIE 1976) color gamut, LED edgelight system, Flicker Free technology, BFR/PVC-free, Mercury free, arsenic-free glass, TÜV certified; Plug and Play, TCO Displays			

	Настройване на позицията на екрана	Tilt- Наклон -5° to 21°	Tilt- Наклон -5° to 21°		
	Консумирана мощност в standby режим	0.3Watt	0.3Watt		
	Други	От производителя на компютрите	От производителя на компютрите		
	Аудио	Вградени аудио говорители 2 бр. по 3WATT	Вградени аудио говорители 2 бр. по 3WATT		
	Гаранция	36 месеца от производителя на оборудването	36 месеца от производителя на оборудването		
К 17	Интерактивен монитор със сензорен екран	1	Интерактивен монитор със сензорен екран	Единична цена	Обща сума
	Размер на екрана, inch	55"	55"	3 223.94	3 223.94
	Видима площ на екрана(хоризонтала x вертикала)	1209 mm x 680 mm	1209 mm x 680 mm		
	Сензорен екран (Touch)	Up to 20 points Fingers Touch Up to 4 points Pens Touch	Up to 20 points Fingers Touch Up to 4 points Pens Touch		
	Touch технология	Според производителя	In Glass™ touch technology		
	Тип матрица	IPS	IPS		
	Резолюция	3840 x 2160	3840 x 2160		
	Aspect Ratio	16:09	16:09		
	Pixel Pitch	0.315 mm x 0.315 mm	0.315 mm x 0.315 mm		
	Контраст	1000:1 (DCR)	1000:1 (DCR)		
	Време за реакция	8 ms	8 ms		
	Яркост	350 cd/m²	350 cd/m²		
	Свързаност	3 x HDMI 2.0; 1 x DisplayPort 1.2; 1 x VGA; 1 x Audio Input; 1 x Headphone Output; 1x RJ 45; 3 x USB 3.0; 1 x USB dedicated charging port; 1 x RS232	3 x HDMI 2.0; 1 x DisplayPort 1.2; 1 x VGA;		
	Вертикален/хоризонтален ъгъл на виждане	178°/178°	178°/178°		
	Color Support	Color Gamut: 72% (CIE 1931) Color Depth: 1.07 милиарда цвята	Color Gamut: 72% (CIE 1931) Color Depth: 1.07 милиарда цвята		
	Отдалечено управление	1x RJ 45; 1 x RS232	1x RJ 45; 1 x RS232		
	Security lock slot	Security lock slot	Security lock slot		
	VESA	да	да		
	Аудио	Вградени говорители 2 броя по 10watt	Вградени говорители 2 броя по 10watt		
	Гаранция	36 месеца от производителя на оборудването	36 месеца от производителя на оборудването		
Сбор на всички цени:				38 130.46	48 077.40

Предложените цени са в лева и не включват ДДС 20%.

Настоящото Ценово предложение е Приложение 2 - неразделна част от Договор за „Доставка на компютърно оборудване и принадлежности за 2019 г.“

гр.София
20.12.2018 г.

Участник: Индекс България ООД

подпис и печат:

/Любомир Атанасов - Управител/

чл.2 от ЗЗЛД

подпис и печат:

/Благой Ленков - Управител/

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД