

ДОГОВОР

за ремонт на вентилационната система на МФСЗ на НСА „Васил Левски”

Днес 201..... г., в град София, на основание влязло в сила Решение № 1021/13.06.2013 г. на Ректора на НСА „Васил Левски” – София за възлагане на обществена поръчка с предмет „Ремонт на вентилационната система на Многофункционална спортна зала на Национална спортна академия „Васил Левски”, се сключи настоящия договор между:

Национална спортна академия "Васил Левски", със седалище в гр.София - 1700, Студентски град, ЕИК BG000670627, представлявана от Ректора – доц. Пенчо Гешев, наречена в договора "ВЪЗЛОЖИТЕЛ" и/или НСА „Васил Левски”

и

РУВЕКС АД, ЕИК 131460040, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. Александър Малинов 41, п.к. 1712, представляван от долуподписания Ивайло Тодоров Викторов, ЕГН: 6507236281 в качеството на изпълнителен директор на фирма РУВЕКС АД, тел 02/976 15 10, наречено в договора "ИЗПЪЛНИТЕЛ", се сключи настоящия договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** приема при условията на настоящия договор, документацията за участие в открита процедура и представената от последния оферта да извърши **“Ремонт на вентилационната система на Многофункционална спортна зала на Национална спортна академия „Васил Левски”, наричана за краткост МФСЗ, находяща се в София, Студентски град.**

Чл.1.2. Отделните видове работи са подробно описани в т.1 от Документацията за участие одобрена с Решение №716/30.04.2013 г. по описа на Национална спортна академия "Васил Левски" и Ценова оферта представена в описаната по-горе обществена поръчка.

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Чл.2.1. Срокът за изпълнение на всички описани работи е 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на извеждане на този договор в деловодството на Национална спортна академия „Васил Левски”

2.2. Срокът на действие на договора по отношение на безплатното гаранционно обслужване, сервиз, профилактика, ремонт и поддържане на вентилационната система предмет на този договор е 24 /двадесет и четири/ месеца, считано от датата на приемането и.

2.3. При заявка за отстраняване на авария и/или друго техническо обслужване участникът, определен за изпълнител, следва да започне отстраняването/обслужването им в срок до 24 /двадесет и четири/ часа.

ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 3.1. Възложителят ще заплаща на Изпълнителя отделните приети работи по цените посочени в ценовата оферта представена от последния в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка.

3.2. Цените на всички работи ще се заплащат в лева по сметка на Изпълнителя - IBAN BG63UNCR70001519307608, BIC: UNCRBGSF, Уникредит Булбанк АД, след приемане на същите и представяне на съответния изряден финансов документ, в случай че участника не представи друг по-изгоден за Възложителя, начин на плащане.

3.3. Възложителят ще има право да забави плащане на изпълнените работи без през това време да дължи плащане на неустойки, обезщетения, лихви и други негативи.

13.06.2013

3.4. Възложителят ще заплати стойността на предложената от Изпълнителя цена, както следва:

- аванс в размер до 20 % (двадесет процента) в срок до 10 (десет) работни дни от датата на извеждане на договора в деловодството на Възложителя.

- междинни плащания в размер до 70 (седемдесет процента) в срок до 10 (десет) работни дни от датата на приемане от Възложителя на отделни завършени работи, като: проектиране, фундамент и ограда на оборудването, изолация на въздуховоди, преработка на тръбната инсталация, преработка на въздуховодни инсталации, поставяне излационно фолио и други по преценка на Ръководител служба "Строителство и ремонт" Ивайло Филипов.

- първо окончателно плащане в размер на 5 (пет) процента в срок до 10 (десет) работни дни, от датата на приемане на всички видове работи и въвеждане на вентилационната система в експлоатация.

- второто окончателно плащане в размер на 5 (пет) процента в срок до 30 (тридесет) работни дни, от датата на въвеждане на отоплителната система в експлоатация при зимни условия – при постоянна дневна температура под 0 (нула) градуса.

3.5. За непредвидени видове работи и такива без които изпълнението не би могло да бъде довършено, Изпълнителят ще информира Възложителя, и ще му представи за преглед и одобрение Предложение за изпълнение на непредвидени дейности съставена по точно определени видове работи с изчислени количества и единични анализни цени /ЕАЦ/ на база „Разходни норми (разчети) в строителството” от актуалното издание на „Стройексперт СЕК” или цени на материали по фактура и цени на труд от ТНС (трудова норма в строителството), цени на машиносмени, като получената стойност на Предложението е крайно /не се предвижда и няма да се заплаща допълнително надчисляване на печалба, допълнителни разходи и доставно складови разходи, а единствено дължимия ДДС/. Възложителят определя реда по който ще се заплащат допълнително възникналите непредвидени видове работи и такива без които изпълнението не би могло да бъде довършено.

3.6. Максималната стойност на допълнително възникналите непредвидени видове работи и такива без които изпълнението не би могло да бъде довършено, които Възложителят ще заплати е до 10 (десет) процента от цената за изпълнение на обществената поръчка, като разликата е за сметка на Изпълнителя.

ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ

Чл. 4.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отчита пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изпълнението на възложеното, чрез подписване на приемателно-предавателен протокол, в който следва да се констатира дефекти, несъответствия и недостатъци по количеството, вида и качеството на изпълнените РАБОТИ, в случай, че се открият такива.

(2) Протоколът трябва да бъде подписан от Изпълнител, Възложител и когато това се изисква, от консултант, упражняващ строителен надзор.

- Упълномощен представител от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към датата на подписване на този договор е Ръководител служба "Строителство и ремонт" Ивайло Филипов.

- Упълномощен представител от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ към датата на подписване на този договор

(3). Проверка и въвеждане в експлоатация, преди приемане.

3.1. Проверка

А. Проверка на монтираните агрегати и техните компоненти, в това число тръбопроводи и ел. връзки и съставяне на протокол от проверката.

Б.Проверка за изтичане на реагент: След монтаж да се напълни системата и се провери дали пропуска. Да се отстрани пропускането и да се тества отново до отстраняване на изтичането.

В. Функционален тест: Проверка за правилно функциониране след включване в ел.мрежата на всички агрегати и компоненти на системата. Да се отстранят неизправните части на системата и да се тества отново.

Г. Проверка на техническата безопасност – да се отстранят технически неизправните и повредените части на системата.

3.2. Наладки: Да се регулира подаването на въздух (дебит, посока) в съответствие с предписаното в проекта.

3.3. Изпитания

А.Привеждане в действие на агрегатите.

Б.Да се провери дали агрегатите са монтирани и свързани според проекта.

В.Да се провери налягането на хладилния агент и почистване или смяна на филтрите.

Г.При привеждане в действие на агрегатите според производителя трябва да се следват следните инструкции:

1.Проверка на окомплектовъчния списък на производителя.

2.Проверка за препятствия на въздушния поток над серпантината.

3.Проверка на функционалността на охладителя.

4.Проверка на нивото на шум при работа.

Д. Да се състави протокол от акредитирана лаборатория от измервания на контролираните параметри – дебит, температура, шум и проверка дали са под граничните нормативни стойности.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

- да изпълнява всички указания на Възложителя и писмените му нареждания, както и документацията за участие;

- да представи график за проектиране, подготовка, поръчка и доставка на основното оборудване, както и график за изпълнение на монтажа и за извършване на пробите.

- да запознава Възложителя с хода на изработването на проекта и да взема предвид неговите бележки при изработването му.

- при започване на проектирането да направи проучване на кабелното електрозахранване на сградата и натоварването на главното електро табло с оглед на това че ще бъде включен нов мощен консуматор (Водоохлаждащия агрегат) и да информира Възложителя за резултата от него.

- да изпълнява качествено и в срок възложените работи, с качество, съгласно ЗУТ, БДС и другите действащи в страната нормативи регулиращи същите,

- да осигурява присъствие на проектанта на строежа за упражняване на авторски надзор.

- да представя мостри и спецификации на всички материали със съответните им сертификати за произход и качество за предварително одобрение от Възложителя.

- да представи и декларации за съответствие на материалите в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (В сила от 01.01.2007 г. Приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г.)

- да осигури и гарантира безопасна работа на обекта, да обезопасява работната площадка, да провежда инструктаж по ТБОТ и др. съгласно законовите разпоредби, да застрахова работниците си и да състави и съхранява целия набор от документи с които се осигурява безопасен и здравословен труд;

- да уведомява незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за затруднения при изпълнение на работата, както и при възникване на скрити, непредвидени и недоговорени РАБОТИ, без които изпълнението на възложената работа не би могло да бъде изпълнено;

- при изпълнение на работата, да се съобразява с дейностите, провеждани в сградата, както и да поправи всички евентуални вреди, причинени от неговите работници и служители, в т. ч. и от технически съоръжения;

- да издаде надлежен счетоводен документ за сумите, които съответстват на приетите от Възложителя РАБОТИ.

- да почисти обекта от строителни отпадъци след приключване на работата и извози за своя сметка всички строителни отпадъци до съответното депо за такива.

- да определи персонален отговорник за контакти с НСА, който да следи за качествено изпълнение на конкретната работа и да представя на Възложителя минимум два пъти в седмицата писмен доклад за извършените от Изпълнителя работи през изминалия период както и планиране на работите за бъдещия период.

- да участва в провеждане на оперативки на обекта, както и да осигурява присъствието на свои проектанти, специалисти и подизпълнители.

- преди сключване на договора да предостави гаранция за добро изпълнение в размер на 4000 /четири хиляди/ лева, която да служи за обезщетяване на Възложителя, при неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и от която без протести, възражения и разноски Възложителят да има право да удовлетворява паричните си претенции срещу Изпълнителя, включително и претърпени вреди и пропуснати ползи;

- 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”.

- да не разгласява пред трети лица факти, обстоятелства, сведения и информация, относно дейността на Възложителя, която е узнал във връзка и по повод изпълнението на договора.

- да предоставя безплатно гаранционно обслужване за всички изпълнени ремонтни дейности за срок в размер на 24 /двадесет и четири/ месеца считано от датата на приемането им от Възложителя. В същия срок Изпълнителят за своя сметка и със свои сили безплатно възстановява, поправя, подменя, извършва, ремонтира и т.н. всички предявени от Възложителя повреди, дефекти, недостатъци и рекламации, независимо от момента на установяването им.

- да приема заявки за отстраняване на повреди включително в почивните и празнични дни, 24 часа в денонощието.

(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по настоящия договор има право да получи възнаграждение при условията и сроковете на договора.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 6.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1 да осъществява контрол по изпълнение на договора, както и да указва на Изпълнителя начина на изпълнение;

2. да задържи плащане на цена по този договор до отстраняване на всички констатирани дефекти, несъответствия и недостатъци по количеството, вида и качеството на изпълнените РАБОТИ, както и при неоформена съгласно изискванията на счетоводните стандарти данъчно-счетоводни документи, без през това време да дължи заплащане на неустойки, обезщетения, лихви и други негативи.

3. да забави плащане на изпълнените работи без през това време да дължи заплащане на неустойки, обезщетения, лихви и други негативи.

4. във всеки един момент от изпълнението на договора да извършва проверка относно качество, количество, стадии на изпълнение, технически параметри и др., както и да получава точна и навременна информация, която е от съществено значение за изпълнението.

5. да контролира изпълнението и да спира работата на Изпълнителя за отстраняване на констатирано некачествено изпълнение, както и да изисква от Изпълнителя да представя/уточнява предварително начина и технологията на изпълнение за одобрение.

6. да иска и получи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ безплатно гаранционно обслужване за всички изпълнени ремонтни дейности за срок в размер на 24 /двадесет и четири/ месеца считано от датата на приемането им. В същия срок Изпълнителят за своя сметка и със свои сили безплатно

възстановява, поправя, подменя, извършва, ремонтира и т.н. всички предявени от Възложителя повреди, дефекти, недостатъци и рекламации, независимо от момента на установяването им.

7. да иска и получава всякаква точна и навременна информация, която е от съществено значение за изпълнението на настоящия договор;

8. да прекрати договора за обществена поръчка и да не възлага за изпълнение посочените в настоящата документация обеми и РАБОТИ, без да дължи на Изпълнителя неустойки, обезщетения, лихви, вреди и пропуснати ползи.

9 да удържа, усвоява и удовлетворява чрез гаранцията за добро изпълнение на договора всички имуществени претенции, без право на възражение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включително и в случай че последния не изпълнява указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

10 да възлага на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и други работи и услуги, свързани с предмета на този договор, в случай че същите са необходими и в интерес на Възложителя.

11 да иска намаляване на цените и предлагане на по-благоприятните условия от Изпълнителя, като в случай, че последния откаже да възложи РАБОТИ и изпълнението на същите на друго лице и да прекрати този договор;

Чл. 6.2. Възложителят се задължава да организира редовни седмични срещи на обекта на които да бъде обсъждани всички въпроси свързани с реализацията на проекта.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 7.(1) Настоящият договор се прекратява:

- с изтичане на срока на същия.
- с едноседмично писмено предизвестие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

(2) Възложителят има право да прекрати договора без предизвестие и в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- забави изпълнение на писмена заявка на Възложителя повече от 5 (пет) календарни дни;
- откаже заявка на Възложителя;
- не изпълни кое да е от задълженията си по този договор, изискванията на документацията за участие;
- изпълни некачествено заявка на Възложителя;
- откаже или не изпълнява в срок указанията и исканията на Възложителя;
- откаже намаление на цените и предоставянето на по-благоприятни за Възложителя условия.

НЕУСТОЙКИ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

Чл. 8.1. При констатирани от Възложителя дефекти, несъответствия и недостатъци по количеството, вида и качеството на възложените РАБОТИ, както и при неизпълнение на указания на Възложителя, същите не се считат за изпълнени и се отстраняват от и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като същия изпада в неизпълнение и дължи заплащане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на неустойка в размер на 100 /сто/ лева на ден до окончателното приемане на РАБОТИ от Възложителя, но не повече от 10000 /десет хиляди/ лева.

Чл. 8.2. При неспазване на срока за изпълнение на възложените РАБОТИ, съгл чл.2.1 от договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 300 /триста/ лева на ден до окончателното завършване на същите и приемането им от Възложителя, но не повече от 30000 /тридесет хиляди/ лева.

Чл. 8.3.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ виновно забави изпълнението с повече от 30 /тридесет/ календарни дни, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали този договор с 3-дневно писмено предизвестие, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава да върне незабавно всички получени парични средства платени му по силата на този договор, ведно с дължимите неустойки за забавата по сметка на Възложителя IBAN: BG83 BNBG 9661 3100 1751 01, при БНБ, ЦУ, BIC BNBG BGSB, код по СЕБРА 8590 0000 09;

Чл. 8.3.2. За всеки ден забавяне на връщане на получените парични суми по чл.8.3.1. от този договор, Изпълнителят дължи на Възложителят неустойка в размер на по 300 /триста/ лева на ден, до окончателното им заплащане, но не повече от 50000 /петдесет хиляди/ лева.

Чл. 8.4. При отказ на Изпълнителя да извърши **БЕЗПЛАТНО** гаранционно обслужване, ремонт, профилактика, подмяна, поправка и други работи по РАБОТИ предмет на обществената поръчка, в срока по чл.2.2. от този договор, Възложителят има право да ги възложи на трето лице, а стойността им да бъде задържана в полза на Национална спортна академия „Васил Левски” от внесената от Изпълнителя гаранция за добро изпълнение на договора.

Чл. 8.5. При нанесени имуществени щети при и по повод възложените РАБОТИ, както и такива настъпили от действия и /или бездействия на Изпълнителя, негови служители и /или подизпълнители, Възложителят има право да възложи оценката на лицензиран оценител, която да определи размера на щетата предмет на обезщетяване. В тези случаи Възложителят има право да избере дали да не заплати размера на изпълнените и приети РАБОТИ, ако такива се дължат или да задържи в полза на Национална спортна академия „Васил Левски” същия размер от гаранцията за добро изпълнение на договора.

Чл. 8.6. Във всички случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИМА ПРАВО** да удовлетвори всички свои вземания /като задържи, прихване, приспадне и т.н./ от дължимите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** парични средства за изпълнени и приети РАБОТИ, неустойки, обезщетения, лихви, нанесени щети, липси и други, без да е необходимо изричното писмено насрещно волеизявление за размера и основанието за задържане и/или прихващането, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** дава своето изрично съгласие.

Чл. 8.7. В случаите, когато горното е невъзможно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи в полза на Национална спортна академия "Васил Левски" от гаранцията за добро изпълнение всички неустойки, обезщетения, лихви, нанесени щети, липси и други, без да е необходимо изричното писмено насрещно волеизявление за размера и основанието за задържане и/или прихващането, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** дава своето изрично съгласие.

Чл. 8.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да забави заплащането на разликата след задържането/прихващането до представяне на съответния финансово - счетоводен документ, съобразен със задържането/прихващането.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.9. За неуредени в настоящия договор и документацията за участие въпроси се прилагат разпоредбите на ЗОП, ГПК, ЗЗД, ТЗ и другите регламентиращи предмета на този договор.

Чл.10. Изменения и допълнения в договора не могат да се правят, с изключение в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предложи намаление на цените, увеличение на процента отстъпка и/или други допълнителни безплатни предложения в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 11. Всички спорове, възникнали по повод тълкуването и изпълнението на договора 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.12. Всички съобщения, уведомления, покани, предизвестия и други се изпращат на адреса посочен от страните както следва:

За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: София 1700, Студентски град, НСА Васил Левски, деловодство, delov@nsa.bg, nsa2005@abv.bg

За **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**: gdimitrova@ruvex.bg, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** ще се счита за редовно уведомен на посочения от него електронен адрес. Не отварянето, изтриването и не прочитането на уведомлението изпратено по електронната поща /по email/ не освобождава от отговорност Изпълнителят и същия се счита за уведомен.

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Същият е неразделна част от открита процедура за възлагане на обществена поръчка с

предмет „Ремонт на вентилационната система на Многофункционална спортна зала на Национална спортна академия „Васил Левски“

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

доц. Пенчо Гешев – Ректор



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:



Three handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.

До
Национална спортна академия "Васил Левски"
Представявана от доц. Пенчо Гешев – ректор

Ц Е Н О В А О Ф Е Р Т А

От РУВЕКС АД, ЕИК 131460040, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. Александър Малинов 41, п.к. 1712, представляван от Ивайло Виктор, в качеството на изпълнителен директор,

Уважаеми господин Ректор,

Запознах се с документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Ремонт на вентилационната система на Многофункционална спортна зала на Национална спортна академия „Васил Левски“. Декларирам съгласието си с всички условия за участие в процедурата, както и с проекта договорът, поради което

ПРЕДЛАГАМ

1. Да сключим договор за изпълнение на Обществена поръчка, срещу посочените цени в лева с включен ДДС, както следва:

1	К1 Основни съоръжения	мярка	ко ли че ст во	единична цена с вкл. ДДС	обща цена с вкл. ДДС
1.1.	<p>Водоохлаждащ агрегат с въздушноохлаждаем кондензатор, притежаваш декларация за съответствие издадена от производителя</p> <p>Технически данни и стандартни характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qохл min =298kW вода 7°C/12° C при Tвн=+35°C; - Qотопл = 340kW вода 45°C/40° C вода при Tвн=+7°C ; - самоносеща конструкция от галванизирани стомана; - шест херметични спирални компресора с вътрешна термозащита и антивибрационни тампони; - два хладилни кръга, съответстващи на европейските норми(PED 97/23/CE) - кожухотръбен изпарител с два независими кръга и един хидравличен кръг; - датчик за поток; - аксиални вентилатори със сърповидни лопати, статично и динамично балансирани - модулираща кондензация ; - електрическо табло съответстващо на директива 73/23/ЕС и директива EMC 89/336/ЕС, степен на защита IP 54 с нагревател за защита от образуване на конденз - микропроцесорна система за контрол, включваща: <ul style="list-style-type: none"> терминал за локален потребител; регулиране на температурата на изходящата охладена/затоплена вода; контрол на работата на компресорите ; възможност за включване към комуникационен протокол Modbus; - хладилен агент - фреон R407; - пружинни антивибрационни тампони; 	бр	1	78960.00	78960.00
1.2.	<p>Климатична камера сертифицирана съгласно EUROVENT и притежаваща следните характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> -D1 - клас за здравина на корпус; -L1 - клас за въздухопропускливост през корпуса ; -F9 - клас за въздухопропускливост през филтъра; -T4 - клас на топлопреминаване през корпуса; -TB2 - фактор за термомост; <p>Техническа спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> -външен монтаж, дебелина на панелите 50mm; -вътрешни стени - от галванизирани стомана ; -външни стени - галванизирани стомана с пластмасово покритие ; -ревизионни отвори на всички секции; <p>Състои се от:</p> <p><u>нагнетателна част</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -секция смесителна, окомплектована с 1 бр- ПЖР; -секция филтърна G4; -секция отоплителна Cu/Al (40% воден разтвор на пропиленгликол) Qотопл=192kW, T= 77oC/57oC; -секция охладителна Cu/Al (40% воден разтвор на пропиленгликол) Qохл=160kW, T= 7oC/12oC, окомплектована с дренажна вана и капкоуловител -секция вентилаторна V=26000m3/h, Нсв=500Pa, клас на защита IP55; <p><u>смукателна част:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - секция вентилаторна V=26000m3/h, Нсв=500Pa, клас на защита IP55 ; - секция смесителна, окомплектована с 2 бр- ПЖР 	бр	1	2188.8	2188.8

1.3.	<p>Климатична камера сертифицирана съгласно EUROVENT и притежаваща следните характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> -D1 - клас за здравина на корпус; -L1 - клас за въздухопропускливост през корпуса ; -F9 - клас за въздухопропускливост през филтъра; -T4 - клас на топлопреминаване през корпуса; -TB2 - фактор за термомост; <p>Техническа спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> -външен монтаж, дебелина на панелите 50mm; -вътрешни стени - галванизирани стомана , -външни стени -галванизирани стомана с пластмасово покритие -ревизионни отвори на всички секции състояща се от: <p><u>нагнетателна част:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -секция смесителна, окомплектована с 1 бр- ПЖР ; -секция филтърна G4 ; -секция топлообменна Cu/Al (40% воден разтвор на пропилен-гликол) Qотопл=54kW, T=77oC/57oC ; -секция охладителна Cu/Al (40% воден разтвор на пропилен -гликол) Qох=45kW, T=7oC/12oC, окомплектована с дренажна вана и капкоуловител ; -секция вентилаторна V=7200m3/h, Нсв=500Pa ,клас на защита IP55 ; <p><u>смукателна част:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - секция вентилаторна V=7200m3/h, Нсв=500Pa, клас на защита IP55 ; - секция смесителна, окомплектована с 2 бр- ПЖР ; 	бр	1	48360.00	48360.00
1.4.	<p>Буферен съд, притежаващ декларация за съответствие и с технически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> -номинален обем - 1500л ; -номинално работно налягане -0.3MPa ; -максимална работна температура - 95°C; -предпазен клапан; -изход за източване; -високоэффективна изолация от мек пенополиуретан 100 mm; -PVC кожух; -обшивка от поцинкована ламарина 0.5 mm; 	бр.	1	2188.80	2188.80
1.5.	<p>Циркулационна помпа, притежаваща сертификат и декларация за съответствие и с технически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Q=38m3/h, H=10m -за работен флуид -40% воден разтвор на пропиленгликол -температурен диапазон на работния флуид 7°C + 60°C -уплътнение на вала , според вида и температурата на работния флуид -максимално работно налягане 16 bar -тръбни връзки DN 80 	бр.	1	2796.00	2796.00
1.6.	<p>Циркулационна помпа , притежаваща сертификат и декларация за съответствие и с технически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Q=21m3/h, H=11m -за работен флуид -40% воден разтвор на пропиленгликол -температурен диапазон на работния флуид 50C + 80°C -уплътнение на вала , според за вида и температурата на работния флуид -тръбни връзки DN 80 	бр.	1	3066.00	3066.00
1.7.	<p>Топлообменник притежаващ сертификат и декларация за съответствие и с технически характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> -Q=250 kW -работен флуид вътрешен кръг - вода -работен флуид външен кръг - 40% воден разтвор на пропиленгликол -входяща температура вътрешен кръг - 80°C -изходяща температура външен кръг - 60°C -входяща температура вътрешен кръг - 57°C -изходяща температура вътрешен кръг - 77°C -пад на налягане в топлообменника - 30 kPa 	бр	1	5214.00	5214.00
1.8.	<p>Разширителен съд притежаващ сертификат и декларация за съответствие и с технически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> -еместимост- 300л; -предпазен клапан; -номинално свръхналягане-2.5bar; -максимално работно свръхналягане-5bar; -материал - стомана; -мембрана- синтетична гума; - изолация 100 мм каменна вата ; - външна обшивка от поцинкована ламарина 0.5 mm; 	бр	1	519.60	519.60
1.9.	Метална конструкция за укрепване на тръби	т	1	300	300
КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕН ДДС ПО КРИТЕЙ К1					
цифром	159937.20 лв	словом	Сто петдесет и девет хиляди деветстотин тридесет и седем лева и двадесет стотинки		
2	К2				
	Тръбна разводка				
2.1.	Шибърен кран DN80 , окомплектован с контра фланци, болтове, гайки и уплътнение	бр.	2	393.60	787.20
2.2.	Възвратен клапан DN80 , окомплектован с контра фланци, болтове, гайки и уплътнение	бр.	1	411.60	411.60
2.3.	Филтър DN80 ,окомплектован с контра фланци, болтове, гайки и уплътнение	бр.	1	243.60	243.60
2.4.	Шибърен кран DN100 , окомплектован с контра фланци, болтове, гайки и уплътнение	бр.	4	464.40	1857.60
2.5.	Антивибрационни връзки DN100	бр.	2	308.4	616.80

2.6.	Шибърен кран 1 1/2"	бр.	2	13.20	26.40
2.7.	Възвратен клапан 1 1/2"	бр.	1	22.64	22.64
2.8.	Филтър 1 1/2"	бр.	1	24.96	24.96
2.9.	Тръба стоманена безшевна ф159x5	мл.	24	109.21	2621.09
2.10.	Тръба стоманена безшевна ф108x4	мл.	20	60.67	1213.44
2.11.	Тръба стоманена безшевна ф76.1x3	мл.	20	35.00	700.08
2.12.	Изолация от микропореста гума ф 160 x19	л.м.	24	21.00	504
2.13.	Изолация от микропореста гума ф 108 x19	л.м.	20	13.92	278.4
2.14.	Изолация от микропореста гума ф 76.1x19	л.м.	20	9.94	198.72
2.15.	Обшивка от поцинкована ламарина 0.5 за на тръби и буферен съд и разширителен съд	м2	40	56.40	2256.00
2.16.	Фитинги за тръби - колена, тройници, преходи	к-т	1	1068.00	1068.00
2.17.	Обшивка от поцинкована ламарина 0.5 за колена, тройници, кранове, колена	к-т	1	600.00	600.00
2.18.	Шибърен кран 1"	бр.	2	8.76	17.52
2.19.	Шибърен кран 1 1/2"		2	13.20	26.40
2.20.	Шибърен кран 2"	бр.	2	19.20	38.40
2.21.	Пропилен гликол ,притежаващ сетификат декларация за съответствие и технически данни : -чистота - min 99.8 /g/100g/; -не рисково и не токсично вещество; -хлорид - по-малко от 1 /mg/kg/	л	24 00	3.00	7200.00
2.22.	Хидравлична проба на съществуваща тръбна инсталация от абонатна станция към вентилационни камери и отстраняване на течовете	бр.	1	180.00	180.00
2.23.	Преработка на тръбна инсталация от абонатна секция към отоплителни секции на камери според резултатите от хидравличната проба. Възстановяване на топлоизолацията на тръбите	бр.	1	384.00	384.00
2.24.	Изпълнение на фундамент, съобразен с конкретния наклонен терен за поставяне на водоохлаждащ агрегат, помпа, разширителен съд и буфер на базата на представен от изпълнителя проект съставен от правоспособен проектант и проверен от технически контрол.	бр.	1	3948.00	3948.00
2.25.	Подемно-транспортна техника за всички товароразтоварни и монтажни работи	бр.	1	960.00	960.00
2.26.	Метална конструкция за укрепване на тръби. Грундиране и нанасяне на антикорозионно покритие.	т	1	900.00	900.00
2.27.	Направа на предпазна ограда с мрежа тип Бекаерт с височина 2.0м и с вградена врата с брава и секретен патрон устойчиви на външни климатични условия.	бр.	1	4855.20	4855.20

КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕН ДДС ПО КРИТЕЙ К2

цифром	31940.05 лв	словом	Тридесет и една хиляди деветстотин и четиридесет лева и пет стотинки
--------	-------------	--------	--

3	К3 Автоматика за камери		
---	----------------------------	--	--

3.1.	<ul style="list-style-type: none"> Спецификация на КИП и А табло за поз.2 - Защита замърсен филтър - пресостат диференциално налягане - 1 бр <ul style="list-style-type: none"> •Работен диапазон (50 ÷ 500 Pa) • 240 V , 3 A • 24 DC 0.1A • Температурен диапазон – (-20° ÷ +85°) • Степен на защита – IP54 - Защита откачен ремък - пресостат диференциално налягане - 2 бр <ul style="list-style-type: none"> •Работен диапазон (50 ÷ 500 Pa) • 240 V , 3 A • 24 DC 0.1A • Температурен диапазон – (-20° ÷ +85°) • Степен на защита – IP54 -Изпълнителен механизъм на жалюзийна решетка - 2 бр <ul style="list-style-type: none"> • 24 V , двупозиционен • 15 Nm • С пружина за самовъзвратно движение -Изпълнителен механизъм за жалюзийна решетка - 1 бр <ul style="list-style-type: none"> • 24 V , двупозиционен • 15 Nm -Термостат -защита против замръзване - 1 бр. <ul style="list-style-type: none"> • Конрол на температурата след отоплителната секция • Температурен обхват на настройката - (-5° ÷ +15°) • Дължина на капиларката 3м • Автоматичен рестарт 				
3.2.	<ul style="list-style-type: none"> • Степен на защита – IP54-Трипътен вентил с ел.изпълнителен механизъм за отоплителна и охладителна секция • 24 V, 0-10 V-Управляващ микропроцесорен контролер - 1 бр • Захранване -24 V • Енергонезависима памет • Структура за връзка между контролери и компютри Modbus • Опция външен дисплей • С модули за входове и изходи според функционалната схема-Табло, окомплектовано с ключове, контактори,кабели,кабелни канали ,предпазители,моторни защиты ,сигнални лампи, обозначителни табели,линейна схема • Пускател звезда-триъгълник 	бр.	1	5812.80	5812.80

КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕН ДДС ПО КРИТЕЙ К3

цифром	5812.80 лв	словом	Пет хиляди осестотин и дванадесет хиляди лева и осемдесет стотинки
--------	------------	--------	--

К4					
Изолация на въздуховоди и ламаринени обшивки и демонтажни работи					
4.1.	Демонтиране на съществуващи камери, натоварване и транспортиране до склад на Възложителя.	бр	2	300.00	600.00
4.2.	Подемно-транспортна техника	бр	1	480.00	480.00
4.3.	Изолация въздуховоди с каширана вата 50мм Изолация на ватата от външна вода и влага.	м2	62 3	9.60	5980.80
4.4.	Обшивка от поцинкована ламарина 0.5мм за външната част от трасетата.	м2	25 5	42.00	10710.00
4.5.	Укрепваща конструкция.	бр	1	420.00	420.00
4.6.	Вишка и скелета. Мероприятия по безопасност при работа на височина.	бр	1	696.00	696.00
КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕН ДДС ПО КРИТЕЙ К4					
цифром	18886.80	словом	Осемнадест хиляди осемстотин осемдесет и шест лева и шестдесет лева и осемдесет ст.		
К5					
Преработка за въздуховодни инсталации в залите					
5.1.	Подмяна на нагнетателни решетки със струйни дуфузори, окомплектовани с регулираща секция: -далекобойност 12м -дебит 500м3/ч	бр	19	762.00	14478.00
5.2.	Вишка и скелета	бр	1	468.00	468.00
КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕН ДДС ПО КРИТЕЙ К5					
цифром	14946.00 лв	словом	Четиринадесет хиляди деветстотин четиридесет и шест лева		
К6					
Облепване с топлоизолационно фолио					
6.1.	Облепване на стъклената част на дограма с топлоизолационно фолио сертифицирано по ISO 9002 и с характеристики: -коэффициент на засенчване - 0.25; -% задържана сумарна сл.енергия - 79; -% отразена сумарна сл.енергия-55; -% погълната сумарна сл.енергия-33; -% преминала видима светлина -12; -% отразена видима светлина-58; -% преминала видима светлина -45; -% преминала ултравиолетова -1; -"U" фактор-0.94;	м2	80	19.18	1534.08
	Подмяна на външните гумените уплътнители на стъклопакетите с нови за подобряване на водоплътността.	м	19 2	1.38	264.96
6.2.	Вишки и скелета	бр	1	198.00	198.00
КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕН ДДС ПО КРИТЕЙ К6					
цифром	1997.04 лв	словом	Хиляда деветстотин деведесет и седем лева и четири стотинки		
К7					
Окабеляване КИП и А, камерии и чилър до ГРТ					
7.1.	Кабел СВТ 4X1,5мм2 – доставка и изтегляне	м	30	1.13	33.90
7.2.	Кабел ШВПС 2X0,75мм2 – доставка и изтегляне	м	33 0	0.84	275.88
7.3.	Кабелни превръзки 100бр. ВN 4,6X200	м	24 0	0.01	2.40
7.4.	Метална гофрирана тръба с PVC обвивка Ф18 – доставка и монтаж	м	85	1.16	98.60
7.5.	Метална гофрирана тръба с PVC обвивка Ф11 – доставка и монтаж	м	21 0	0.85	178.50
7.6.	Кабел ШВПС 3X0,75мм2 – доставка и изтегляне	м	90	1.12	100.98
7.7.	Метална гофрирана тръба с PVC обвивка Ф16	м	30	1.00	30.00
7.8.	Кабел СВТ 4X10мм2	м	60	9.21	552.60
7.9.	Метална гофрирана тръба с PVC обвивка Ф26 – доставка и монтаж	м	30	1.73	51.90
7.10.	Кабел СВТ 5X120мм2	м	70	102.00	7140.00
7.11.	Каб. превръзка черна 250/12.5 (50бр./20 оп.) SEL.3.450	пакет	4	3.80	15.20
7.12.	Метална скара 100x80x1мм – доставка и монтаж	м	70	8.28	579.60
7.13.	Капак за скара 100мм – доставка и монтаж	м	73	5.22	381.06
7.14.	Дъга за скара 100мм – доставка и монтаж	м	10	4.59	45.90
7.15.	Хоризонтален ъгъл за скара 100мм – доставка и монтаж	бр	4	2.90	11.60
7.16.	Стенен носач 100 – доставка и монтаж	бр	32	2.48	79.36
7.17.	Таванен носач 100 – доставка и монтаж	бр	26	2.16	56.16
7.18.	Таванен профил за т. носач	бр	26	5.15	133.90
7.19.	Съединителен болт за скара	бр	12 00	0.10	120.00
7.20.	Съединител за скара	бр	15 0	0.72	108.00
КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕН ДДС ПО КРИТЕЙ К7					
цифром	9995.54 лв	словом	Девет хиляди деветстотин деведесет и пет лева и петдесет и четири стотинки		
К8					
Проектиране					
8.1.	Работно проектиране по части ОВК, конструкции, Електро, както и други необходими за пълната и успешна реализация на поръчката в т.ч. и авторски надзор	бр	1	1104.00	1104.00
8.2.	Единични изпитания и наладъчни работи. Функционална проби. Издаване на сертификат.	Бр	1	876.00	876.00

КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕН ДДС ПО КРИТЕЙ К8

цифром	1980.00 лв	словом	† Хиляда деветстотин и осемдесет лева
--------	------------	--------	---------------------------------------

Тази ценова оферта е неразделна част от Договор за ремонт на вентилационната система на МФСЗ на НСА „Васил Левски”.

УЧАСТНИК:

подпис и печат

