

ДОГОВОР № 29

Днес 24.09.2020... година, страните по договора:

Институт по органична химия с Център по фитохимия, Българска академия на науките, със седалище и адрес на управление: гр. София, 1113, ул. "Акад. Георги Бончев" бл. 9, представляван от, проф. дхн Светлана Симова - Директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

„Контракс” АД, ЕИК 175415627, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Тинтява” № 13, тел. +359 2 960 97 77, факс № 02/9609797, e-mail: sales@kontrax.bg, представлявано от Николай Йорданов Йорданов, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

в изпълнение на Решение № 242/ 17.08.2020 г. за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“ за нуждите на Институт по органична химия с Център по фитохимия във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 (ОП НОИР).

се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Член 1. Предмет

(1.1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави и прехвърли собствеността на компютърната техника (Оборудването), предмет на договора, съгласно техническата спецификация на Възложителя (Приложение №1) и детайлно описана в Техническото и Ценово предложение на Изпълнителя (Приложения №2 и №3), неразделна част от Договора срещу задължението на Възложителя да я приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

(1.2) Освен доставката по алинея 1.1, предметът на Договора включва и изпълнението на следните дейности:

- (i) Инсталация на доставеното оборудване до готовност за инсталиране на операционна система;
- (ii) Гаранционна поддръжка на доставеното Оборудване и доставка на необходимите части и материали, в рамките на гаранционния срок, считано от датата, следваща датата на подписване на Приемно-предавателния протокол за извършена доставка и инсталиране.

(1.3) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по алинея 1.1 и алинея 1.2 в

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

съответствие с изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, Техническото и ценовото Предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Член 2. Цена

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на **29 017.28 лева** (двадесет и девет хиляди и седемнадесет лева и 0.28) без ДДС и **34 820.74 лева** (тридесет и четири хиляди осемстотин и двадесет лева и 0.74) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложение №3), неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Посочената цена е крайна, остава непроменена за срока на договора и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като: разходите за транспортиране и доставка на Оборудването до мястото за доставка, включително опаковане, транспорт, разопаковане, товарене, разтоварване, инсталиране до готовност за инсталиране на операционна система, доставка на цялата техническа и сервизна документация, всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията (за труд, резервни части и транспорт), както и разходи за отстраняване за сметка на и от Изпълнителя на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Член 3. Начин на плащане

(3.1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

Банка: Уникредит Булбанк АД

IBAN: BG45 UNCR 9660 1034 3616 01

BIC: UNCRBGSF

Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 3 (три) дни считано от момента на промяната. В случай, че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(3.2) Възложителят се задължава да заплати цената по алинея 2.1 в следните срокове и при представяне на следните документи:

3.2.1. **Авансово плащане** – в размер на 50 % от стойността на договора – платими до 20 (двадесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договор за възлагане на обществена поръчка и след представяне на оригинална фактура, съдържаща всички законови реквизити и необходимата информация съгласно изискванията на ОП НОИР и

www.eufunds.bg

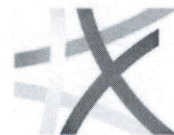
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

гаранция за авансовото плащане. Авансовото плащане по договора за изпълнение се обезпечава преди извършването му с предоставяне в полза на Възложителя на гаранция в размера на авансовото плащане със срок на валидност 3 (три) календарни дни след крайната дата за извършване на доставката, предложена от изпълнителя. Възложителят освобождава Гаранцията за авансово плащане до 3 (три) дни от датата на подписване на приемно-предавателния протокол за извършена доставка и инсталиране. (Тези условия са валидни, ако изпълнителят избере възможността за авансово плащане).

3.2.2. **Окончателно плащане** до пълния размер от стойността на договора – платими да 30 (тридесет) дни, считано от датата на подписване на протокол за доставка и инсталиране и след представяне на оригинална фактура, съдържаща всички законови реквизити и необходимата информация съгласно изискванията на ОП НОИР.

Във фактурите трябва да е вписан следният текст: „Разходът е по проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

(3.3) За дата на плащането, се счита датата на заверяване на банковата сметка на Изпълнителя със съответната дължима сума.

III. СРОКОВЕ. МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

Член 4. Срокове и място на доставка

(4.1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на подписването му. Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на срока на гаранционното обслужване на Оборудването, предмет на Договора.

(4.2) Срокове

4.2.1 **Срокът за доставката** и инсталиране на Оборудването е **60 (шестдесет) дни**, считано от датата на подписване на настоящия договор.

4.2.2. Гаранционният срок за гаранционна поддръжка на Апаратурата е **5 (пет) години**, считано от датата, следваща датата на подписване на двустранния протокол за извършена доставка и инсталиране.

(4.3) **Мястото на доставка** София, ул. "Акад. Георги Бончев" бл. 9.

Член 5. Условия на доставката

(5.1) Доставка

www.eufunds.bg

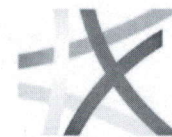
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(5.1.1) Изпълнителят се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на Възложителя Оборудването, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания и окомплектована с инструкция за експлоатация на български или английски—език, сертификати, разрешения и инструкции и препоръки за съхранение и експлоатация, както и други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя.

(5.1.2) Изпълнителят предава Оборудването на упълномощен представител на Възложителя. За съответствието на доставената компютърна техника и приемането ѝ по вид, количество, компоненти, окомплектовка **се подписва приемно-предавателен протокол за доставка и инсталация** от страните или техни упълномощени представители, след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената техника и/или придружаващата я документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и Техническата спецификация на Възложителя), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно алинея (5.1.1).

(5.1.3) Изпълнителят уведомява Възложителя писмено в срок от 3 (*три*) работни дни предварително за конкретните дати и час, на които ще се извърши доставката. При предаването на Оборудването Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да го прегледа за явни Несъответствия.

(5.1.4) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят има право да откаже да подпише приемно-предавателния протокол за доставка и инсталиране. В тези случаи, Страните подписват **констативен протокол**, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен приемно-предавателен протокол за приемане на доставката (протокол за доставка и инсталиране). В случай че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от Възложителя срок, или при забавяне на доставката на Оборудването с повече от 7 (*седем*) дни, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора, както и да получи обратно всички платени авансово от Възложителя суми.

(5.1.5) Подписването на приемно-предавателния протокола за доставка и инсталиране без забележки има силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на Оборудването.

----- www.eufunds.bg -----

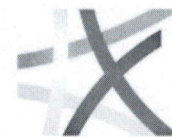
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(5.1.6) Възложителят се задължава да уведоми писмено Изпълнителя за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на доставката в срок до 7 (седем) работни дни от узнаването им, но не по-късно от изтичане на гаранционния срок.

(5.1.7) При наличие на явни Несъответствия, посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4) и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от Възложителя и съобщени на Изпълнителя по реда на алинея (5.1.6): Изпълнителят заменя доставената компютърна техника или съответния компонент със съответстващи с изискванията на настоящия Договор в срока посочен съответно в констативния протокол и/или в разумен срок след получаване на уведомлението по алинея (5.1.6), който не може да бъде по-дълъг от 7 (седем) дни.

(5.1.8) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4), Възложителят не дължи заплащане на цената по алинея 3.2.2 преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(5.2) Инсталиране

(5.2.1) Изпълнителят е длъжен при доставката да инсталира Оборудването до готовност за инсталиране на операционна система, което обстоятелство се отбелязва в протокола за доставка и инсталиране по т. 5.1.2.

Член 6.

Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

Член 7. Преминаване на собствеността и риска

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на Оборудването, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на подписване на Протокола за доставка и инсталиране по т. 5.1.2.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Член 8. Права и задължения на Изпълнителя

(8.1) Изпълнителят се задължава да достави и инсталира до готовност за инсталиране на операционна система на компютърното оборудване, предмет на настоящия Договор, отговарящо на техническите параметри, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и на Техническата спецификация на Възложителя, окомплектовано съгласно изискванията на алинея (5.1.1) и придружено със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху него на Възложителя в договорените срокове и съгласно условията на настоящия Договор.

----- www.eufunds.bg -----

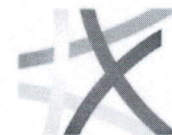
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(8.2) Изпълнителят е длъжен да изпълни задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя.

(8.3) Изпълнителят се задължава да извършва текуща поддръжка и гаранционно обслужване на Оборудването в рамките на гаранционния срок при условията и сроковете на този Договор.

(8.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената компютърна техника проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални, нови резервни части и материали.

(8.5) Изпълнителят се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и хигиенните изисквания и изисквания за безопасност в помещенията на Изпълнителя и да изпълнява задълженията си по Договора без да пречи на нормалното протичане на работата на Възложителя.

(8.6) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(8.7) Ако е приложимо, **Изпълнителят** се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок най-малко до 30 (тридесет) дни преди датата на изпълнение на съответната дейност, за чието изпълнение **Изпълнителят** ще ползва подизпълнител. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител **Изпълнителят** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **Възложителя** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 от ЗОП.

(8.8) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора и на необходимия достъп до помещенията на Възложителя, в които ще се инсталира Оборудването.

(8.9) Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички повреди нанесени на имуществото на Възложителя, както и да обезщети всяко трето лице, на което са нанесени вреди по време на и във връзка с доставката и инсталацията на Оборудването.

Член 9. Права и задължения на Възложителя

----- www.eufunds.bg -----

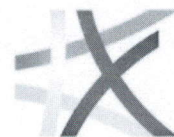
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора Възложителят се задължава да заплати общата цена по алинея (2.1) от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(9.2) Възложителят се задължава да приеме доставката на Оборудването, предмет на Договора по реда на алинея (5.1.2) и следващите, ако отговаря на договорените изисквания, в уговорения с настоящия договор срок, както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за инсталация.

(9.3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на Оборудването на посочения в алинея (4.3) от Договора адрес, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката и дейностите, предмет на Договора.

(9.5) Възложителят има право на рекламация по отношение на доставената по Договора апаратура при условията посочени в настоящия Договор и съгласно гаранционните й условия.

(9.6) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстваща с Техническите спецификации и/или дефектна компютърна техника и/или нейни компоненти, както и отстраняване на недостатъците по реда и в сроковете, определени настоящия Договор.

(9.7) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, както и да заплати изцяло или частично цената по Договора, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора.

(9.8) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи копия от договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители (ако е приложимо).

(9.9) Възложителят е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

V. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Член 10.

(10.1) Гаранционна отговорност

(10.1.1) Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на Оборудването съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(10.1.2) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на Оборудването, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя.

(10.1.3) Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща. Срокът за реакция при получаване на сигнал за неизправност е 1 (един) работен ден, от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя.

(10.1.4) Срокът за отстраняване на повреда на оборудването не може да бъде по-дълъг от 5 (пет) работни дни, считано от датата на получаването на сигнала за неизправност.

(10.2) Гаранционно (сервизно) обслужване

(10.2.1) Изпълнителят осигурява за своя сметка и на свой риск извършването на гаранционната поддръжка и сервиз на доставената компютърна техника в рамките на гаранционния срок, на място при Възложителя, или при нужда, в сервиз, посочен от Изпълнителя. Гаранционното обслужване и сервиз обхваща периодично техническо обслужване (профилактика, в зависимост от предписанията на фирмата-производител), отстраняване на всички технически неизправности със свои сили и средства, възникнали не по вина на Възложителя, както и безплатна подмяна на всички износени и/или дефектирани части на доставената компютърна техника, както и отстраняване на скрити дефекти на Оборудването в рамките на гаранционния срок.

(10.2.2.) **Изпълнителят** се задължава да осигури на **Възложителя** гаранционно (сервизно) обслужване на компютърната техника в гаранционния срок и при условията, определени в настоящия договор. **Изпълнителят** се задължава да извършва с предимство гаранционното обслужване на Оборудването на **Възложителя** по време на целия гаранционен период.

VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ

Член 11. Видове гаранции, размер и форма на гаранциите

(11.1) Видове и размер на гаранциите

(11.1.1) **Изпълнителят** гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора по *алинея 2.1* или сумата от 1450.86 лева (хиляда четиристотин и петдесет лева и 0.86).

(11.1.2) **Изпълнителят** предоставя гаранция за обезпечаване на авансовото плащане в размера на авансовото плащане (*В случай, че Изпълнителят се възползва от тази възможност*).

(11.1.3) **Изпълнителят** представя документи за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

----- www.eufunds.bg -----

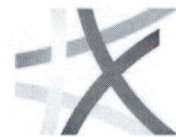
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(11.1.4) **Изпълнителят** предоставя гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане в сроковете и при условията на чл. 3.2.1 от настоящия договор.

(11.2) **Форма на гаранциите**

(11.2.1) **Изпълнителят** избира формата на гаранцията/гаранциите измежду една от следните: (i) парична сума внесена по банковата сметка на **Възложителя**; (ii) банкова гаранция; или (iii) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **Изпълнителя**.

Член 12. Изисквания по отношение на гаранциите

(12.1) Когато гаранцията/гаранциите се представя във вид на **парична сума**, то тя се внася по следната банкова сметка на **Възложителя**:

БАНКА УниКредит Булбанк

IBAN BG95 UNCR 9660 3110 0246 10, BIC: UNCRBGSF

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на **Изпълнителя**.

(12.2) Когато **Изпълнителят** представя **банкова гаранция**, се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му и/или от гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане със срок на валидност, срока на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни за гаранцията за изпълнение и срокът за гаранцията обезпечаваща авансовото плащане (*когато е приложимо*) – срокът за усвояване на авансовото плащане плюс 3 (три) дни след датата на завършване на доставката на апаратурата, удостоверено с двустранен приемно-предавателен протокол.

(12.2.1) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(12.2.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на **Изпълнителя**.

(12.3) **Застраховката**, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на **Изпълнителя**, е със срок на валидност, срока на действие на договора, плюс 30 (тридесет) дни, съответно, застраховката, която обезпечава авансовото плащане е със срок до усвояване на авансовото плащане плюс 3 (три) дни след датата на завършване на доставката на компютърната техника, удостоверено с двустранен приемно-предавателен протокол. **Възложителят** следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на **Изпълнителя** при пълно или частично неизпълнение на Договора, съответно при неусвояване или невръщане на авансовото плащане и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорността по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **Възложителя**, при наличие на основание за това, са за сметка на **Изпълнителя**.

Член 13. Задържане и освобождаване на гаранциите

----- www.eufunds.bg -----

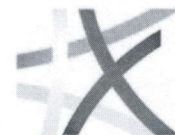
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(13.1) **Възложителят** освобождава гаранцията за изпълнение на Договора на етапи и при условия, както следва:

(13.1.1) частично освобождаване в размер на 80 % (осемдесет процента) от предоставената гаранция, в размер на 1160.68 (хиляда сто и шестдесет лева и 0.68) лева, в срок от 30 (тридесет) дни след доставка и инсталиране на компютърната техника и подписване на съответния протокол при липса на възражения по изпълнението и при условие, че сумите по гаранциите не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.1.2) окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията се извършва в срок от 30 (тридесет) дни, след изтичане на гаранционния срок на Оборудването, посочен в *алинея 4.6* от настоящия Договор при условие, че **Изпълнителят** е изпълнил всички свои задължения по Договора и сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.2) Ако **Изпълнителят** е представил банкова гаранция за изпълнение на Договора, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по Договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по *алинея 13.1.1*.

(13.3) Ако **Изпълнителят** е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, **Възложителят** освобождава съответната част от нея в срока и при условията на *алинея 13.1*.

(13.4) **Възложителят** освобождава гаранцията обезпечаваща авансовото плащане в срок до 3 (три) дни след усвояване или връщане на аванса, като авансът се счита за усвоен след подписване на протокола по *алинея 5.1.5* от настоящия Договор, без възражения.

(13.5) **Възложителят** не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата под която са предоставени.

(13.6) Гаранциите не се освобождават от **Възложителя**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **Изпълнителя** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **Възложителя** той може да пристъпи към задържане на гаранциите.

(13.7) **Възложителят** има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение и/или обезпечаваща авансовото плащане, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на **Изпълнителя** и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на **Изпълнителя**, съответно при възникване на задължения за **Изпълнителя** за връщане на авансово платени суми. В тези случаи **Възложителят** има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на **Изпълнителя** за неизпълнението, а от гаранцията обезпечаваща авансовото плащане – сумата в размер на авансовото плащане, при условие, че същото не е усвоено или върнато на **Възложителя**.

(13.8) **Възложителят** има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради неизпълнение на задълженията на **Изпълнителя**.

(13.9) В случай на задържане от **Възложителя** на суми от гаранциите, **Изпълнителят** е длъжен в срок до 7 (седем) дни да допълни съответната гаранция до

----- www.eufunds.bg -----

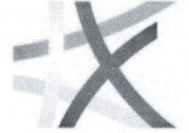
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

размера ѝ, уговорен в *алинея 11.1*, като внесе усвоената от **Възложителя** сума по сметката на **Възложителя**, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да дозастрахова отговорността си до размера в *алинея 11.1*.

ВИ. НЕУСТОЙКИ

Член 14. Неустойки

(14.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,2 % от сумата по алинея (2.1) за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % от цената на договора.

(14.2) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,2% от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 5% от размера на забавеното плащане.

(14.3) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 2% (два процента) от общата цена на Договора по алинея (2.1).

(14.4) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока по гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 5% (пет процента) от стойността на Договора.

(14.5) Възложителят може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.

(14.6.) Неустойките се заплащат незабавно при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка: IBAN BG95 UNCR 9660 3110 0246 10.

В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 7 (*седем*) дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

ВИИ. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ (*ако е приложимо*)

Член 15. Общи условия приложими към Подизпълнителите

(15.1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител

(15.2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(15.3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(15.4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор е на Изпълнителя.

(15.5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

Член 16. Договори с подизпълнители

При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

1. приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
2. действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
3. при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

Член 17. Разплащане с подизпълнители

(17.1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(17.2) Разплащанията по член (17.1) се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(17.3) Към искането по алинея (17.2) Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(17.4) Възложителят има право да откаже плащане по алинея (17.2), когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Член 18.

(18.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

2. с изтичане на уговорения срок;
3. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от Възложителя, веднага след настъпване на обстоятелствата;
4. при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) за срок по-дълъг от 7 (седем) дни;

(18.2) Възложителят може да прекрати Договора без предизвестие, с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

1. При забава на изпълнението с повече от 7 (седем) дни от определения срок
2. При системно (три и повече пъти) неизпълнение на Изпълнителя на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията; или
3. при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти в срока по гаранцията; или
4. при забава продължила повече от 5 (пет) дни или при пълно неизпълнение на задължението на Изпълнителя за инсталиране на Оборудването.
5. използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замената, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор;

(18.3) Възложителят прекратява Договора в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП без да дължи обезщетение на Изпълнителя за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл.118, ал.1, т.1 от ЗОП. В последния случай размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

(18.4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(18.5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

Член 19.

Настоящият Договор може да бъде изменян или допълван от Страните при условията на чл. 116 от ЗОП.

X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

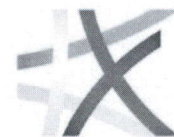
Член 20



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(20.1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(20.2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(20.3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(20.4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

XI. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 21.

(21.1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да предприема или да допуска каквито и да са действия или бездействия, които могат да поставят собствените им интереси в конфликт с интересите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или УО.

(21.2) Конфликт на интереси е налице, когато за безпристрастното и обективно изпълнение на функциите по договора, на което и да е лице, може да възникне съмнение поради причини, свързани със семейството, емоционалния живот, политическата или националната принадлежност, икономически интереси или други общи интереси, които то има с друго лице, съгласно съгласно чл. 61 от Регламент (ЕС, Евратом) 2018/1046 (чл. 57 от Регламент (ЕС, Евратом) № 966/2012), както и по смисъла на Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

(21.3) Конфликт на интереси по настоящия член е налице и когато:

1. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата за възлагане, той се представлява от лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

2. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата за възлагане, участникът има сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

3. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата по възлагане, лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ, притежава дялове или акции от капитала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при изпълнение на дейности по проект, съфинансиран по Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“; www.eufunds.bg

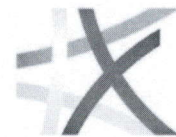
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

4. Към датата на подаване на офертата от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедура за възлагане, той има сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

(21.4) Страните по настоящия договор се съгласяват, че при възникване на конфликт на интереси по смисъла на т. 21.3, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати този Договор по реда на т.18.2 от този Договор.

Член 22

(22.1) Страните се задължават да спазват правилата за визуална идентификация, приложими за Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.

(22.2) При всички мерки за информация и комуникация, предприемани в рамките на проекта, се предоставя информация за подкрепата, чрез поставяне на:

1. емблемата на Европейския съюз в съответствие с техническите характеристики, предвидени в Регламент за изпълнение (ЕС) № 821/2014 на Комисията;
2. посочване на подкрепата на проекта от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“ 2014-2020.

(22.3) Страните включват информацията по ал. 2 във всеки документ, свързан с изпълнението на проекта, който е насочен към обществеността или към лицата имащи отношение към изпълнението на проекта, включително в сертификати за участие и други сертификати, при всякакви контакти със средствата за осведомяване, във всички обяви или публикации, свързани с проекта, както и на конференции и семинари.

Всеки документ на всяка една от страните в горните случаи, трябва да съдържа следното изявление:

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от < наименование на страната > и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

Член 23

(23.1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да допуска Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, външни одитори, извършващи проверки по проекта, Агенцията за държавна финансова инспекция и Националната агенция за приходите да проверяват, посредством проучване на документацията му или проверки на място, изпълнението на проекта, и да

www.eufunds.bg

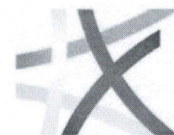
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

проведат пълен одит, при необходимост, въз основа на разходоуправдателните документи, приложени към счетоводните отчети, счетоводната документация и други документи, свързани с финансирането на Договора. Тези проверки могат да се провеждат до изтичане на сроковете по проекта, освен ако съгласно съответните правила за държавните помощи не се изисква друго:

(23.2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да допусне Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, външни одитори, извършващи проверки по проекта, Агенцията за държавна финансова инспекция и Националната агенция за приходите, да извършат проверки и инспекции на място в съответствие с процедурите, предвидени в законодателството на Европейската общност за защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нарушения и приложимото национално законодателство.

(23.3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че правата на Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори, извършващи проверки по проекта, да извършват одити, проверки и проучвания, ще се упражняват равноправно, при еднакви условия и в съответствие с еднакви правила по отношение на подизпълнителите по този Договор..

(23.4) Срокът за съхранение на документите по настоящия член е, както следва:

1. в случаите, когато предоставянето на безвъзмездна помощ не представлява държавна/минимална помощ - три години, считано от 31 декември на годината на предаването на Европейската комисия на годишните счетоводни отчети, в които са включени разходите по проекта в съответствие с чл. 140, пар. 1 Регламент (ЕС) № 1303/2013;

2. в случаите, когато предоставянето на безвъзмездна помощ представлява държавна/минимална помощ - 10 години от датата на предоставяне на помощта ad hoc или от датата на предоставяне на последната помощ по схемата.

(23.5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще информира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за началната дата, от която текат сроковете по този член. Срокът спира да тече в случай на съдебно производство или при надлежно обосновано искане на Европейската комисия

Чл. 24.

За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

Член 25.

Упълномощени представители на Страните, които могат да присъстват и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор, са:

----- www.eufunds.bg -----

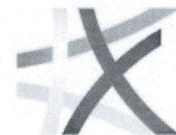
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Проф. д-р Николай Василев

Телефон: (+359 2) 9606 172

Email: niki@orgchm.bas.bg

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Николай Йорданов

Телефон: (+359 2) 9609 777

Email: sales@kontrax.bg

(25.1) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(25.2) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(25.3) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия договор се счита за валидно изпратена и получена от другата Страна.

(25.4) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

Член 26.

Изпълнителят няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

Член 27.

(27.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(27.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или

www.eufunds.bg

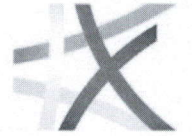
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

прекръпяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

Член 28.

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

Член 29

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

- Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя;
- Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя;
- Приложение № 3 - Ценово предложение на Изпълнителя.

Настоящият Договор се подписва в 2 еднообразни екземпляра – 1 за Възложителя и 1 за Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
проф. д-н

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Светлана Симова – Директор



ИЗПЪЛНИТЕЛ
Николай
директор

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

КОНТРАКС
АД 1

Донка Димитрова - Гл. счетоводител

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБРАЗЕЦ № 3

ДО
Директора
на „Институт по органична
химия с Център по фитохимия“ – БАН

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура по Закона за обществените поръчки за възлагане на
обществена поръчка с предмет:

1. „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“ за нуждите на Институт по органична химия с Център по фитохимия за изпълнение на проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 (ОП НОИР).

От Контракс АД
(наименование на участника)
с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника: 175415627
представявано от Златина Валентинова Аврамова
(трите имена)
в качеството му на Упълномощен представител в Контракс АД
(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“ за нуждите на Институт по органична химия с Център по фитохимия за изпълнение на проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 (ОП НОИР).

Във връзка с горепосочената процедура за възлагане на обществена поръчка:

1. Декларираме, че сме запознати с условията за участие в обявената от Вас поръчка. Съгласни сме с тях и ги приемаме без възражения. Изпълнението на поръчката ще бъде осъществено съгласно всички изисквания на обществената поръчка и техническата спецификация на Възложителя.

----- www.eufunds.bg -----
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

2. Ако бъдем избрани за Изпълнител преди сключване на договора ще уведоим Възложителя дали ще се възползваме от възможността за авансово плащане.

3. Декларираме, че предложената от нас апаратура е фабрично нова, неупотребявана, с гарантиран произход и окомплектована с всички принадлежности, необходими за правилната работа и е произведена в съответствие с европейските норми за безопасност. Декларираме, че всички предложени технически характеристики отнасящи се до минималните технически изисквания на възложителя, както и предложените технически преимущества могат да бъдат постигнати с цялостната предложена конфигурация на апаратурата без да е необходимо закупуване на допълнителни модули към апаратурата, които не са включени в офертата.

4. Декларираме, че предложената от нас апаратура ще носи фирменото лого на производителя, не е спряна от производство и е преминала тестове в лаборатория на производителя за установяване на коректната му работа .

5. Декларираме, че ще извършим транспортно опаковане на апаратурата по подходящ начин, съобразен с вида и начина на доставката до адрес на Възложителя, осигуряващ защита срещу липси и увреждане. Доставената апаратура ще бъде в оригинална опаковка от производителя, с ненарушена цялост и върху нея ще има индивидуализираща информация, включваща минимум производител и ще е окомплектована с всички необходими интерфейси и захранващи кабели по БДС или еквивалент.

6. Декларираме, че техниката ще бъде доставена с поставена «СЕ» маркировка, в оригинална опаковка, придружена с подробна документация от производителя (на хартиен или електронен носител), съдържаща подробно описание на вида и серийните номера на вложените компоненти).

7. Предлагаме да доставим и инсталираме офериранията компютърната техника в срок от 60 /шестдесет/ дни след сключване на договора (срокът не може да е повече от 60 дни).

8. Предлагаме **гаранционен срок на апаратурата – 5 (словом: пет) години (не по-кратък от 3 години и съобразен с посочените в методиката срокове).**

9. Гарантираме, че през гаранционния период всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, което ще включва навременно отстраняване на проблеми с работоспособността на апаратурата, подмяна на дефектирани части и други - гарантиращи безпрепятствената ѝ употреба.

10. Гаранцията на Апаратурата включва:

10.1. профилактика, в зависимост от предписанията на фирмата-производител.

10.2. отстраняване на всички технически неизправности със свои сили и средства възникнали не по вина на Възложителя.

11. В случай на определянето ни за Изпълнител на договора ще гарантирам пълната функционална годност на Апаратурата съгласно нейното предназначение Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

12. В рамките на гаранционния срок срокът за реакция при получаване на сигнал за неизправност изпратен по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща е 1 (един) работен ден.

13. В рамките на гаранционния срок срокът за отстраняване на настъпила повреда е до 5 (пет) работни дни, считано от датата на получаване на сигнал за повредата. Гаранционният срок на Апаратурата ще се удължи със срока, през който е траело отстраняването на повредата.

14. Оферираната Апаратура притежава минимални и допълнителни технически характеристики, подробно описани в приложение към настоящото Техническо предложение. За удостоверяване на това обстоятелство представяме:

14.1. на хартиен носител: брошури (каталози и/или проспекти, и/или брошури, и/или декларации за съответствие, сертификати с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване), както следва:

Брошура **Kontrax ProLine GPU Tower server**

Брошура **AEC, ST3020010**

Брошура **Seagate**

и/или

14.2. следната точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на Апаратурата, от където са видни техническите характеристики на конкретната оферирана Апаратура: /посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване/, както следва

и/или

14.3 Декларация от производител за предлагани характеристики

и

14.4 Compatible List или еквивалентен документ издаден от производителя, за доказване, че предлаганото шаси е съвместимо с предложението графичен ускорител (GPU) или еквивалентен документ

Към техническото предложение представяме и Попълнено Приложение с технически характеристики.

В случай, че бъдем определени за Изпълнител на поръчката, ще представим всички документи, необходими за подписване на договора съгласно изискванията на закона и документацията за участие, в посочения от Възложителя срок.

Прилагаме и електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Други приложения /ако е приложимо/:

Дата: 15.07.2020 г.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Упълномощен представител
(име и фамилия, длъжност, подпис)

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ОБРАЗЕЦ № 3

Контракс АД

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция

Таблица 1. Минимални технически характеристики за „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“

Технически условия на Възложителя			Предложение на участника	
Параметър/ компонент	Вид изискване	Описание/ Изискване	Производител/ Марка	Параметър/компонент предлаган от участника
Общи данни				
Производител /марка	Точно	Да се специфицира	Kontrax ProLine	
Серия и модел	Точно	Да се специфицира	GPU Tower server	
Процесор			Intel® Xeon® 5218N Processor	
Основна тактова честота	Минимум	2.1 GHz		2.3 GHz
Кеш памет на ниво 2	Минимум	8.0 MB		16.0 MB
Кеш памет на ниво 3	Минимум	11.0 MB		22.0 MB
Брой физически ядра	Минимум	8		16
Брой нишки	Минимум	16		32
Векторни процесорни инструкции – AVX- 512 модули за ядро	Минимум	1		1
Тип поддържана памет	Задължително	DDR4-2400		DDR4-2666
Максимална разсейвана мощност	Максимум	120 W		110 W

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Технически условия на Възложителя			Предложение на участника	
Параметър/ компонент	Вид изискване	Описание/ Изискване	Производител/ Марка	Параметър/компонент предлаган от участника
Размер на думата	Задължително	64 bit		64 bit
Дата на въвеждане в продажба	Задължително	Не по-рано от 01.01.2019 г.		Q2.2019 г.
Брой инсталирани процесори	Минимум	2		2
Памет RAM	Минимум	96 GB DDR4 (12 x 8GB), 2400 MHz,	Supermicro MEM-DR416L-HL05-ER29	192 GB DDR4 (12 x 16GB), 2933 MHz,
Тип оперативна памет	Минимум	DDR4-2400		DDR4-2933
Поддържана памет	Минимум	2TB		2TB
Заетите слотове да са с еднакви памет	Задължително			Заетите слотове са с еднакви памет
Контрол на паметта (ECC)	Задължително			Контрол на паметта (ECC)
Входно/изходни портове и интерфейси			Supermicro AOC-STG-b2T	
Ethernet LAN връзка 10 Gigabit/s	Минимум	2		2 порта, 10 Gigabit/s Ethernet, RJ45 конектори Broadcom 57416
Серийни портове	Минимум	1		1
Интерфейси USB	Минимум	2 броя USB3.0 портове на предния панел 4 броя USB 2.0/ USB 3.0 портове на задния панел		2 броя USB 3.0 портове на предния панел 4 броя USB 3.2 портове на задния панел

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

8



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Технически условия на Възложителя			Предложение на участника	
Параметър/ компонент	Вид изискване	Описание/ Изискване	Производител/ Марка	Параметър/компонен т предлаган от участника
Съхранение на данни				
Дискова памет	Минимум	1 x 480 GB SSD (2.5", 6Gb/s) 2 x 2 TB SATA (3.5", 128MB, 6Gb/s, 7200 rpm)	SanDisk CloudSpeed Ultra Gen. II 800GB WD/HGST ULTRASTAR HA210 2TB SEAGATE HDD External Expansion Portable	1 x 800 GB SSD (2.5", 6Gb/s) с допустими невъзстановяеми грешки при четене (Non-recoverable Read Errors per Bits Read) от 1 на 10 ¹⁸ бита 2 x 2 TB SATA (3.5", 128MB, 6Gb/s, 7200 rpm), с допустими невъзстановяеми грешки при четене (Non-recoverable Read Errors per Bits Read) от 1 на 10 ¹⁵ бита, Окомплектоване с външен твърд диск 1 x 4TB External USB HDD 2,5"
Дисков контролер	Минимум	RAID 0, 1, 5, 10 с възможност за управление на не по- малко от 8 SATA дискови устройства		RAID 0, 1, 5, 10 с възможност за управление на 10 SATA дискови устройства
Брой гнезда за дискови устройства	Минимум	8 поддържащи 3,5" и/или 2,5" дискове		8 гнезда за дискови устройства поддържащи 4 x 3,5" и 4 x 2,5" дискове
Оптично устройство	Минимум	DVD-RW	LG GH24NSSD5	DVD-RW
Графичен ускорител			nVidia Tesla V100S	
Брой инсталирани GPU	Минимум	1		1

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Технически условия на Възложителя			Предложение на участника	
Параметър/ компонент	Вид изискване	Описание/ Изискване	Производител/ Марка	Параметър/компонент предлаган от участника
Производителност при изчисления с двойна точност (Double-precision performance)	Минимум	7.8 TFLOPS (boost)		8,2 TFLOPS (boost)
Графични изчислителни ядра	Минимум	5000		5120 графични изчислителни ядра
Наличност на тензорни ядра	Задължително			Наличност на 640 тензорни ядра
Памет	Минимум	32 GB		32GB HBM2
Брой GPU поддържани от шасито	Минимум	2		2
Съвместимост на предлаганото шаси с предложени графичен ускорител (GPU)	Задължително	Доказва се с <i>Compatible List</i> издаден от производителя или еквивалентен документ		Доказано с брошура „Kontrax ProLine GPU Tower server“ от производителя – раздел Графична система/Съвместими GPU карти
Захранващо устройство (UPS)			АЕС, ST3020010	On Line UPS – double conversion
Изходна пълна мощност	Минимум	2000 VA		2000 VA
Изходна активна мощност	Минимум	1800 W		2000 W
Комплект за поставяне на UPS-а като свободно стоящ (Tower)	Задължително			Комплект за поставяне на UPS-а като свободно стоящ (Tower)
Контролер за управление през мрежови интерфейс	Задължително			Контролер за управление през мрежови интерфейс
Видео интерфейс	Минимум	VGA		VGA
Клавиатура и мишка				
Клавиатура	Задължително		Kontrax USB Keyboard KX K210	ДА
Мишка	Задължително		Mouse KX-M359	ДА

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Технически условия на Възложителя			Предложение на участника	
Параметър/ компонент	Вид изискване	Описание/ Изискване	Производител/ Марка	Параметър/компонент предлаган от участника
Работа с пълно натоварване в режим 7x24	Задължително			Работа с пълно натоварване в режим 7x24
Възможност за отдалечен контрол, стартиране, загасяне и наблюдение	Задължително			Възможност за отдалечен контрол, стартиране, загасяне и наблюдение
Гаранционна поддръжка	Минимум	3 години		5 години

Таблица 2. Надграждани технически преимущества, подлежащи на оценка за „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“

Технически условия на Възложителя			Предложение на участника	
Параметър/ компонент	Вид изискване	Описание/ Изискване	Производител /Марка	Параметър/компонент предлаган от участника
Основна тактова честота	Над 2.1 GHz, но по-малко от 2.3GHz			
	2.3GHz			2,3 GHz
	Над 2.3GHz			
Брой физически ядра	10 физически ядра			
	12 физически ядра			
	14 физически ядра			
	16 физически ядра или повече			16 физически ядра

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Технически условия на Възложителя			Предложение на участника	
Параметър/ компонент	Вид изискване	Описание/ Изискване	Производител /Марка	Параметър/компо- не т предлаган от участника
Кеш памет на ниво 3	не по-малко от 13.75 MB			
	не по-малко от 16.5 MB			
	22 MB и повече			22 MB
Тип поддържана памет	DDR4-2666 или повече			DDR4-2666
Памет RAM* (Оферираните обем, организация и честота на паметта трябва да се поддържат от предложения процесор)	96 GB DDR4 (12 x 8GB), 2666 MHz,			
	192 GB DDR4 (12 x 16GB), 2666 MHz,			192 GB DDR4 (12 x 16GB), 2666 MHz
	192 GB DDR4 (12 x 16GB), 2933 MHz,			
	384 GB DDR4 (12 x 32GB), 2666/2933 MHz, и повече			
	Всички останали конфигурации обем и модули памет			
Окомплектоване с външен твърд диск	2 TB, 2.5", USB3.0 интерфейс			
	4 TB, 2.5", USB3.0 интерфейс			4 TB, 2.5", USB3.0 интерфейс

Дата 15.07.2020 г.

Подпис

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП
Златина Аврамова
(Име, фамилия)

Упъл

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

2. Друга информация и документи по преценка на участника;

Kontrax ProLine GPU Tower Server

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Серията Kontrax ProLine Server балансирано решение базирано на върхови технологии от световно известни производители. Предназначено е за средни и големи фирми и образователни институции, които имат нужда от стабилно и гъвкаво изделие за да използват най – съвременните бизнес приложения при достъпна цена.



- Лесно за обслужване „RACK” шаси
- Модерни технологии, използващи процесорите Intel Xeon® Scalable Processors
- Гъвкава система, която може да се конфигурира по изискванията на клиента
- понижена консумация на енергия посредством ACPI
- Wake-on-LAN готова
- IPMI 2.0 compliant baseboard management controller BMC, позволяващ интелигентен хардуерен мониторинг
- 60 месеца гаранция
- 5-години поддръжка на резервни части



ВЯРНО С ОПИ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Kontrax ProLine GPU Tower Server

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

системна платка Supermicro MB X11DAi-N c:
схемен набор Intel® C631 chipset;
процесор 2nd Gen Intel® Xeon® Scalable Processors
Intel® Xeon® 5218N 2,3GHz,
16/32, 22MB Cashe TDP 110W
LGA-3647, 26p.
цокъл на процесора LGA-3647, 26p.
Cache памет 35MB
оперативна памет (MB) 192 GB DDR 4 2666MHz ECC Registered up to 2TB,
16x 16GB Supermicro MEM-DR416L-HL05-ER29
16 DIMM слотове

разширителни слотове: 4 PCI-E Gen.3.0 x16 slot
2 PCI-E Gen.3.0 x8 slot
2 PCI-E 3.0 NVMe x4

Кутия Tower Supermicro SuperChassis 732D3-1200

Електрически стойности

Диапазон на напреженията: 200 - 240 V

Честота на захранващото напрежение: 50 Hz

Максимална изходна мощност на захранването: 1200W Platinum Level

Certified

Температура/ шум/ размери/ тегло:

Работна температура: от 15°C до 35°C

Размери 424*193*525 mm
Тегло в кг. около 20 (в зависимост от конфигурацията)

Клавиатура и мишка USB

От Контракс

Kontrax USB Клавиатура KX K210 с English (US) и кирилица по БДС.

Kontrax USB Мишка KX M359- двубутонна, скрол, оптична

Съвместимост със световни стандарти:

Безопасност на продукта IEC60950,
БДС EN60950(:1992):2002 +A2, +A3, +A4,
БДС EN60950(:2000) :2002
UL1950, CSA No.103136-18/23
Ергономичност ISO9241 (GS mark)
Електро-магнитна съвместимост:
EN 55024:2001, /A1:2002, /A2:2003
EN55022/B+A1+A2, EN50082-1:1998 FCC class B compliant
БДС EN61000-4-3:2001/A1:2001,
БДС EN61000-4-3:2003/A1:2003,
БДС EN61000-4-2:1999/A1:1999
Съответствие е европейски стандарти:
according to EU Directives 89/336/EEC (EMC) and 73/23/EEC (Product safety)
Ниво на шум: ISO 9296:1998

В/И интерфейси

- ▣ SATA : 10 x SATA 6Gb/s RAID 0/1/10/5
- ▣ USB 3.0 Ports - 2 front
- ▣ USB 3.2 Ports - 4 back
- ▣ LAN Port : 2 x 1Gigabit/s Ethernet , RJ45
- ▣ LAN Port : 2 x 10Gigabit/s Ethernet , RJ45
- ▣ VGA x 1

Графична система:

интегрирана ASPEED AST2500 BMC

Мрежов интерфейс: 2 x 1Gigabit/s Ethernet , RJ45,
PCI-e контролер Supermicro AOC-STG-b2T 2 порта, 10 Gigabit/s Ethernet , RJ45
конектори Broadcom 57416

Контролер на твърдия Диск:

10x SATA3 (6Gbps) ports RAID support 0, 1, 5, 10

Твърди дискови устройства: до 8 x SATA Bays
800 GB SSD SanDisk CloudSpeed Ultra Gen. II 800GB (2.5", 6Gb/s), (Non-recoverable Read Errors per Bits Read 1 на 10¹⁸ бита
2 TB SATA WD/HGST ULTRASTAR HA210 (3.5", 128MB, 6Gb/s, 7200 rpm Non-recoverable Read Errors per Bits Read 1 на 10¹⁵ бита

Графична система:

Aspeed AST2500 BMC

Съвместими GPU карти:
nVidia Quadro RTX 5000 16GB DDR6
nVidia Quadro RTX 6000 24GB DDR6
nVidia Tesla V100 32GB RAM HBM2
nVidia Tesla V100S 32GB RAM HBM2

Оптично устройство: LG GH24NSSD5 DVD-RW SATA

Места за устройства: 10
външни: 2 x 5.25" fixed bays
4 x 3.5" fixed bays
4 x 2.5" fixed bays

Функции за управление и сигурност:

система за отдалечено управление и мониторинг базирана на ASPEED AST2500 BMC позволяваща отдалечен контрол наблюдение и предварително известяване на грешки покриваща основните компоненти в системата - процесори, памет, дискови устройства, захранващи модоли и вентилатори, Възможност за стартиране и гасене на системата.
Support for IPMI Intelligent Platform Management Interface v.2.0 and IPMI 2.0

Съвместимост:

Сървърни Операционни системи на Windows 2019 Server; Microsoft Windows 2016 Server; Microsoft Wind 2012 R2 Server; SUSE LINUX Enterprise Server 12, SU LINUX Enterprise Server 11, VMware vSphere 6.5, RHEL 7.4.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОПРИ ИПАЛИА

СЕРИЯ - IST 3

1-10 kVA UPS

TOWER

ДВОЙНА КОНВЕРСИЯ

ПОДРОБНОСТИ

Еднофазен онлайн UPS (1-10kVA). Интелигентният високочестотен UPS IST3 онлайн използва пълна цифрова технология за управление и най-новата технология за високочестотен преобразувател и има висока ефективност, висок коефициент на мощност и други предимства. Той има значителни икономии на енергия и значително намалява разходите за експлоатация. Той има интегрирани функции като регулиране на променлив ток, резервно захранване, защита от пренапрежение и други функции за осигуряване на защита на оборудването

в сурова електрическа мрежа среда и осигуряват чиста, безопасна и стабилна мощност на товари.



kW = kVA

95 Effic



PF= 1.0



1:1 PHASE

ПРИЛОЖЕНИЯ



ФИНАНСИ



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА



ЕНЕРГИЯ



МЕДИЦИНСКИ



ПРАВИТЕЛСТВО

- 3 НИВО ИБГТ ТЕХНОЛОГИЯ UPS
- 95,5% ЕФЕКТИВНОСТ AC-AC
- ИЗХОДЕН ФАКТОР ЗА МОЩНОСТ ДО 1
- КОМПАКТЕН И МАЛКИ ДИЗАЙН



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

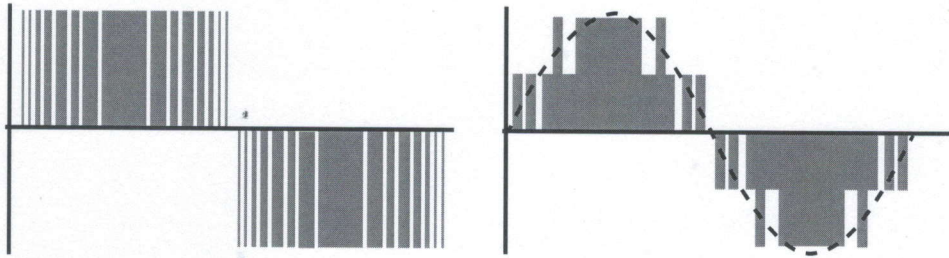
Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

GREEN POWER



- Коэффициент на входяща мощност до 0,996 и нисък THDi (<3%) намаляват замърсяването до градската енергия;
- AC / AC ефективност до 95,5%, пестене на енергия и ниски емисии на въглерод;
- Съответствие със стандарта RoHS, безвреден и екологичен;
- Дизайн в съответствие с международния стандарт за EMC и безопасност.

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП



ДВЕ НИВО НА

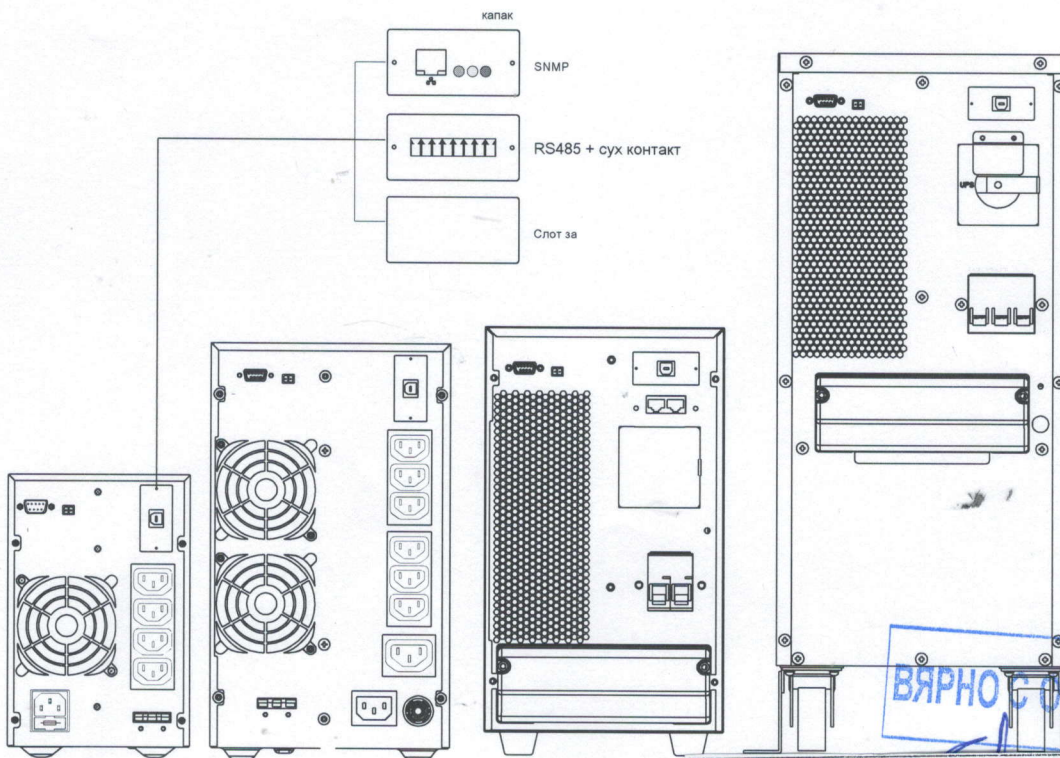
ИЗЛОЖЕНИЕ НА ВЪЗЛОЖАВАНЕ НА НАПРЕЖЕНИЕ

ТРИ НИВО НА

ИЗЛОЖЕНИЕ НА ВОЛНОВА ВОЛНОВА

ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДОХОДНОСТ

- Минимален отпечатък 0,05 м, спестявайте разходи за доставка и лесен за инсталиране;
- Поне 10% повече изходна мощност за вашите товари.



Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

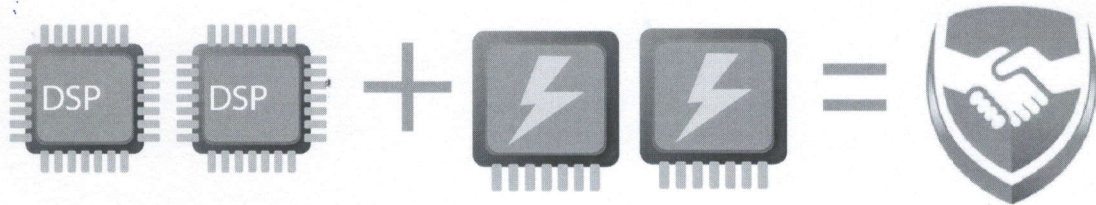
ВЯРНО КОПИЕ НА ИСТИННИЯ

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

ПЪЛЕН ДИГИТАЛ КОНТРОЛ ТЕХНОЛОГИЯ

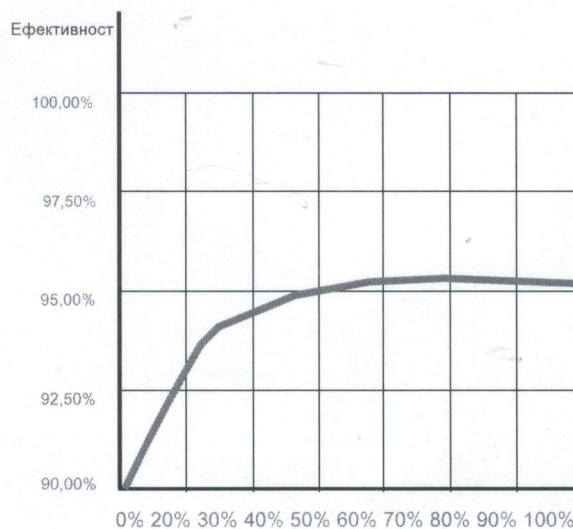
- Използва усъвършенствана технология за управление на DSP, прецизност и бърза обработка на данни и има бързи възможности за самодиагностика и обработка на неизправности, както и пълни функции за самозащита с висока надеждност;
- Подобрена интеграция на вериги, оптимизирани дизайни на вериги, подобрени възможности за смущения и по-стабилна работа.

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП



- Водеща цялостна ефективност на системата в индустрията; обща ефективност на системата за пълно натоварване до 95% и ефективност на половин товар до 90%; огромни икономии на енергия и значително намаляват разходите за работа на клиента;
- Коефициентът на изходна мощност може да достигне до 1; водеща в индустрията производителност, по-добър товарен капацитет за същата мощност; икономически ефективни и ниски инвестиции в системата;
- Висока плътност на мощността, оптимизиран структурен дизайн, по-малък и по-удобен и намалява използването на пространство;
- Гъвкави конфигурации на батерията, поддържа 16-20 батерии, конфигурирани по какъвто и да е начин, подобрява жизнения цикъл на старите батерии и подобрява ефективността на поддръжка (модел 6KVA и по-горе).

ОТЛИЧЕН ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ



Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

WIDE ГЪВКАВОСТ



приспособимост

- Ултра широк обхват на входното напрежение, адаптивен към различни среди на използване; използване в тежки енергийни среди с лекота;
- Само адаптиране към входната честота (50 / 60Hz), постоянен мониторинг на честотата на електрическата мрежа; интелигентна работа без настройки;
- Мрежовата мрежа се поставя с приоритет, за да се предотврати честото превключване между мрежата и батерията, за да се удължи живота на батерията.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

СЪВМЕСТИМО ГЕНЕРАТОР



Съвместимост

Генераторите са подходящи за захранване с променлив ток; лошото качество на електроенергията, произведена от генератора, е ефективно изолирана, за да се предотврати замърсяването на мрежата, за да се осигури чиста, безопасна и стабилна мощност към товари.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЗАЩИТА ФУНКЦИИ

- Автоматично самооткриване при стартиране, което своевременно открива скрити неизправности, за да се гарантира безопасността на оборудването и да се избегнат ненужните загуби;
- Цялостната функция за защита и предупреждение незабавно изключва звукова и светлинна аларма, за да се предотвратят опасности;
- Поддържа откриването на неутрален / жив проводник, за да се предотврати опасността от пожар от неправилна неутрална и жива жична връзка и да се гарантира безопасността на персонала и активите.

ЕСО ПРИЯТЕЛСКИ НАСТРОЕН



Зелена мощност

- Надеждни характеристики на електромагнитна съвместимост, сертифициран от авторитетни организации, подходящи за професионална високочестотна комуникация и приложения за аудио и видео излъчване
- Коефициент на входна мощност > 0,99, входни хармоници < 3%; подобро използване на енергия и ефективно избягва допълнителни загуби на енергия; елиминира замърсяването на електропреносната мрежа и намалява разходите за енергия. Умен вентилатор, високоефективно охлаждане.
- Множество режими за контрол на скоростта на вентилатора, удължаване на живота на вентилатора и допълнително подобряване на ефективността и намаляване на консумацията на енергия.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ГОЛЯМ HD ЕКРЕН

- Добре пропорционални визуални ефекти, графичен интерфейс, опростен дисплей, подобро потребителско изживяване;
- Поддържа показване на температурата на хоста, което улеснява мониторинга на температурните промени; по-управляема безопасност на устройството.



Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

СУХА КОНТАКТ SIGNAL

Разнообразие от сухи контактни сигнали и комуникационни функции:

- Стандартна комуникация: RS232, поддържа USB, SNMP, сух контакт, EPO и т.н.;
- Интелигентното наблюдение на компютрите и непрекъсваемото захранване могат да бъдат реализирани чрез различни методи за комуникация, за да се задоволят нуждите на потребителя от дистанционното управление. Цялостните функции за управление на комуникацията позволяват лесно наблюдение на състоянието на устройството.



3 ГОДИНИ ГАРАНЦИОННО

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛИ	IST30100 IST3010-L	IST30200 IST3020-L	IST30300 IST3030-L	IST30600 IST3060-L	IST3100 IST3100-L
ВХОД					
НАПРЕЖЕНИЕ (VAC)	120 ~ 295			80 ~ 275	
ЧЕСТОТА (HZ)	50/60 ± 10% (50 / 60Hz автоматично засичане)				
СИЛЕН ФАКТОР	≥ 0.99				
THDi	< 3%				
OUTPUT					
КАПАЦИТЕТ (VA)	1000	2000	3000	6000	10000
МАХ. AC / AC EFFICIENCY	92,00%	93,00%	94,00%	95,5%	
СИЛЕН ФАКТОР	0,9 (1,0 по избор)				
НАПРЕЖЕНИЕ (VAC)	208/220/230/240 ± 1% (избираем на дисплейния панел)				
ЧЕСТОТА (HZ)	50/60 ± 0,2% (режим на батерия)				
THD	THD < 2% (линеен товар); THD < 5% (нелинейно натоварване)			THD < 1% (линеен товар); THD < 4% (нелинейно натоварване)	
ВРЕМЕ ЗА ТРАНСФЕР (MS)	0				
БАТЕРИИ					
НАПРЕЖЕНИЕ (VDC)	24 или 36/36	48 или 72/72	72 или 96/96	192/192 ~ 240	
ВАТТ. ТИП	2 × 9Ah 12V / Външно	4 × 9Ah 12V / Външно	6 × 9Ah 12V / Външно	16 × 9Ah 12V / Външно (16 ~ 20 единици настрои)	16 × 9Ah 12V / Външно (16 ~ 20 единици за настройка)
ПО-ТОЧНО (A) МАКС.	1-4	1-4	1-4	1 ~ 8 (регулируем)	
ДРУГИ					
ИНТЕРФЕЙС ЗА КОМУНИКАЦИЯ	RS232, EPO, USB (слот) (SNMP, RS485 + сух контакт са незадължителни в слота)				
ЛСД ДИСПЛЕЙ	Променливо напрежение, честота, ниво на натоварване, ниво на батерията, температура; Режим на променлив ток, режим на батерията, байпасен режим и повреда				
АЛАРМА	Ниска батерия, ненормален вход за променлив ток, повреда на UPS и т.н.				
ЗАЩИТА	Ниска батерия, претоварване, късо съединение и прекалено висока температура и т.н.				
ШУМ (DB)	< 50				< 55
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА (° C)	- 5 ~ 40				
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	0 ~ 95%, без конденз				
РАЗМЕР (Ш × Г × В) ММ	145 × 360 × 225	190 × 400 × 330		230 × 502 × 553/190 × 422 × 337	
ТЕГЛО (kg)	9.2 или 11.6 / 4.5	17.7 или 22.4 / 8.5	22.9 или 27.6 / 9.2	54.5 / 10.9	56.2 / 12.5

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ВСИЧКАТА ИНФОРМАЦИЯ, СЪДЪРЖАНА В НАСТОЯЩАТА БРОШУРА, Е ПОКАЗАТЕЛНО ПОКАЗАТЕЛНА И НЕ МОЖЕ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА ФОРМИРАНЕ НА ВСИЧКИ ДОГОВОРНИ ЗАПЪЛЖЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИИ ИЛИ ДИЗАЙНОВЕ МОЖЕ ДА СМЕНЯТ В АНИТИМ БЕЗ ЗАБЕЛЕЖКА.

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

DETAILS

SERIES - IST3

1-10 kVA

UPS TOWER
DOUBLE CONVERSION

Single Phase Online UPS (1-10kVA).
The IST3 smart high frequency online UPS uses full digital control technology and the latest high frequency converter technology and has high efficiency, high power factor and other advantages. It has significant energy savings and greatly reduces operation costs. It has integrated functions such as AC regulation, backup power supply, surge protection, and other functions to provide protection to equipment in harsh power grid environments and provide clean, safe, and stable power to loads.



kW = kVA

95,5%
Efficiency



1:1
PHASE

APPLICATIONS



FINANCE



TELECOMMUNICATION



ENERGY



MEDICAL



GOVERNMENT

- 3 LEVEL IGBT TECHNOLOGY UPS
- 95,5% EFFICIENCY AC-AC
- OUTPUT POWER FACTOR UP TO 1
- COMPACT AND SMALLER DESIGN



ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

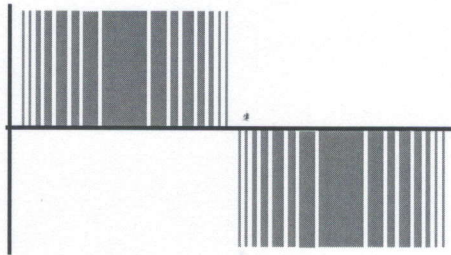
Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

GREEN POWER

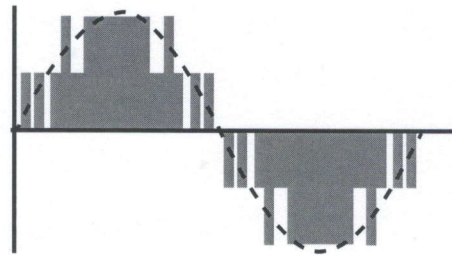


- Input power factor up to 0.996 and low THDi (< 3%) decreases pollution to city power;
- AC/AC efficiency up to 95,5%, energy saving and low carbon emission;
- Compliance with RoHS standard, innocuous and environmental friendly;
- Design in accordance to International EMC and Safety standard.

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП



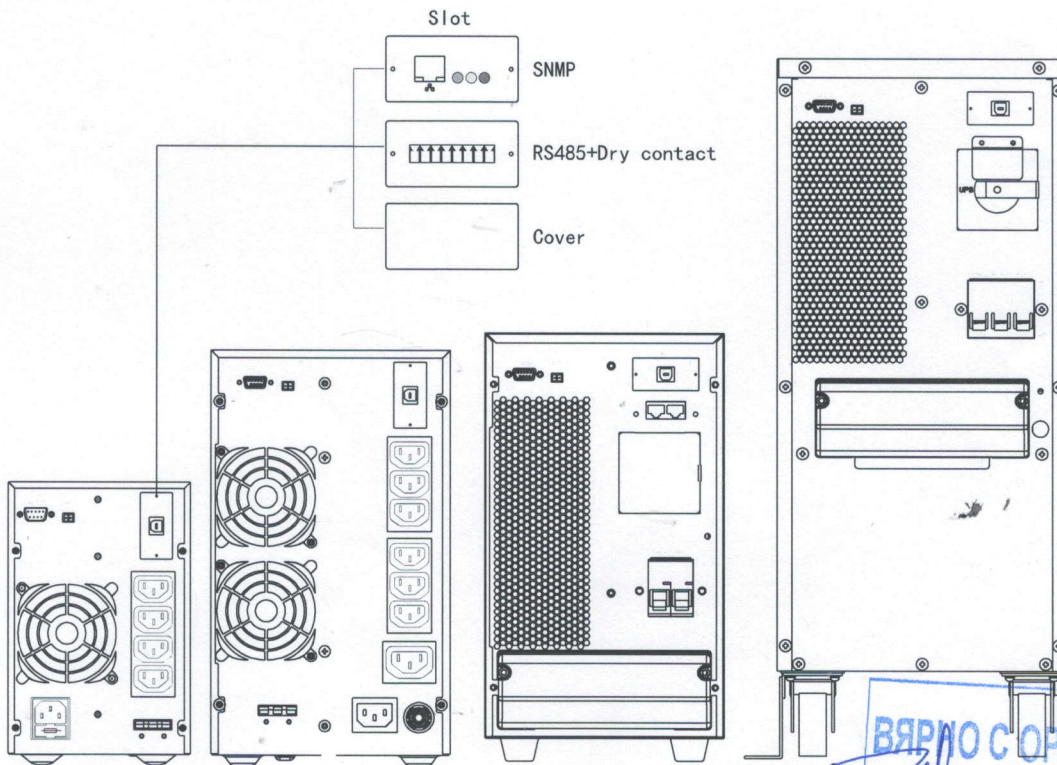
TWO LEVEL OUTPUT VOLTAGE WAVEFORM



THREE LEVEL OUTPUT VOLTAGE WAVEFORM

OUTSTANDING PROFITABILITY

- Minimum 0.05m footprint, save delivery cost and easy for installation;
- At least 10% more output power for your loads.



Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

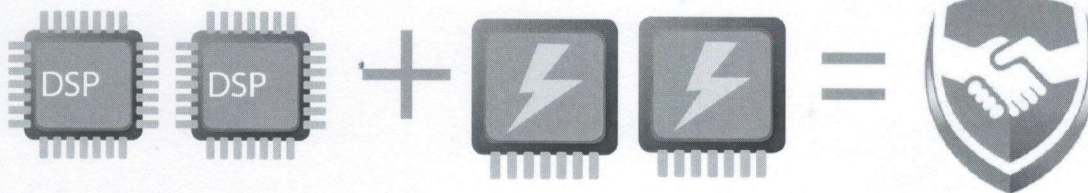
ВЯРНО СОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

FULL DIGITAL CONTROL TECHNOLOGY

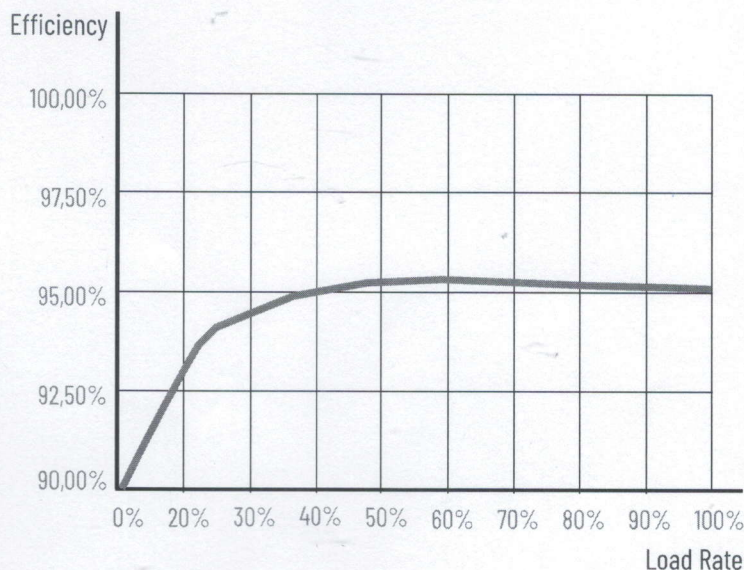
- Utilizes advanced DSP control technology, precision and fast data processing and has fast fault self-diagnosis and processing capabilities, as well as complete self-protection functions with high reliability;
- Improved circuit integration, optimized circuit designs, improved anti-interference capabilities, and stabler performance.

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП



EXCELLENT PERFORMANCE

- Industry's leading overall system efficiency; overall full load system efficiency of up to 95% and half load efficiency of up to 90%; huge energy savings and greatly reduce client's operation costs;
- Output power factor can reach as high as 1; industry leading performance, better loading capacity for the same power; cost effective and low system investment costs;
- High power density, optimized structural design, smaller and more convenient, and reduces space usage;
- Flexible battery configurations, supports 16-20 batteries configured in any way, improves the life cycle of old batteries and improves maintenance efficiency (6KVA models and above).



Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

WIDE FLEXIBILITY



- Ultra wide input voltage range, adaptable to different environments; use in harsh power environments with ease;
- Self adaptive to input frequency (50/60Hz), constant monitoring of power grid frequency; smart setup-free operation;
- Mains power grid is prioritized to prevent frequent switching between mains and battery to extend battery life.

COMPATIBLE GENERATOR



Generators are suitable for AC power input; poor quality electricity produced by the generator is effectively isolated to prevent grid pollution to provide clean, safe, and stable power to loads.

WARNING AND PROTECTION FUNCTIONS

- Automatic self-detection upon startup which discovers hidden faults in a timely manner to ensure equipment safety and avoid unnecessary loss;
- Complete protection and warning function sets off a sound and light alarm immediately to prevent hazards;
- Supports input neutral/live wire detection to prevent fire hazard from incorrect neutral and live wire connection and to ensure personnel and asset safety.

ECO FRIENDLY



- Reliable electromagnetic compatibility characteristics, certified by authoritative organizations, suitable for professional high frequency communication, and audio and video broadcasting applications
- Input power factor > 0.99, input harmonics < 3%; improved energy utilization and effectively avoids additional energy loss; eliminates power grid pollution and reduces energy costs. Smart Fan, High Efficiency Cooling.
- Multiple modes to control fan speed, extend the life of the fan and further improve efficiency and reduce power consumption.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

LARGE HD SCREEN

- Well-proportioned visual effects, graphical interface, streamlined display, improved user experience;
- Supports host temperature display, making it more easier to monitor temperature changes; more manageable device safety.



Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

DRY CONTACT SIGNAL

Variety of dry contact signals and communication functions:

- Standard communication: RS232, supports USB, SNMP, dry contact, EPO, etc;
- Smart monitoring of computers and the uninterruptible power supply can be implemented by a variety of communication methods to satisfy user's remote management needs. Complete communication management functions allows easy monitoring of device status.



3 YEARS WARRANTY UP

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

KO
A H 1

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	IST30100 IST3010-L	IST30200 IST3020-L	IST30300 IST3030-L	IST30600 IST3060-L	IST3100 IST3100-L
INPUT					
VOLTAGE (VAC)	120~295			80~275	
FREQUENCY (HZ)	50/60± 10% (50/60Hz auto-sensing)				
POWER FACTOR	≥0.99				
THDi	<3%				
OUTPUT					
CAPACITY (VA)	1000	2000	3000	6000	10000
MAX. AC/AC EFFICIENCY	92,00%	93,00%	94,00%	95,5%	
POWER FACTOR	0.9 (1.0 optional)				
VOLTAGE (VAC)	208/220/230/240±1% (selectable on display panel)				
FREQUENCY (HZ)	50/60±0.2% (battery mode)				
THD	THD < 2% (linear load); THD < 5% (nonlinear load)			THD < 1% (linear load); THD < 4% (nonlinear load)	
TRANSFER TIME (MS)	0				
BATTERIES					
VOLTAGE (VDC)	24 or 36/36	48 or 72/72	72 or 96/96	192/192~240	
BATT. TYPE	2×9Ah 12V / External	4×9Ah 12V / External	6×9Ah 12V / External	16×9Ah 12V/ External (16~20 units settable)	16×9Ah 12V/ External (16~20 units settable)
CHARGER CURRENT (A) MAX.	1-4	1-4	1-4	1-8 (adjustable)	
OTHERS					
COMMUNICATION INTERFACE	RS232, EPO, USB (slot) (SNMP, RS485+dry contact are optional in slot)				
LCD DISPLAY	AC input & output voltage, frequency, Load level, battery level, temperature; AC mode, battery mode, bypass mode, and fault				
ALARM	Low battery, abnormal AC input, UPS failure, etc.				
PROTECTION	Low battery, overload, short-circuit and over temperature, etc.				
NOISE (DB)	<50	<55			
WORKING TEMPERATURE (°C)	-5~40				
RELATIVE HUMIDITY	0 ~ 95%, no condensation				
DIMENSION (W×D×H) MM	145×360×225	190×400×330		230×502×553/190×422×337	
WEIGHT (KG)	9.2 or 11.6/4.5	17.7 or 22.4/8.5	22.9 or 27.6/9.2	54.5/10.9	56.2/12.5

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ВЕРНО С ОРГИНАЛА

ALL INFORMATIONS CONTAINED IN THIS BROCHURE ARE PURELY INDICATIVE AND CANNOT BE USED TO FORM ANY CONTRACTUAL OBLIGATIONS. SPECIFICATIONS OR DESIGNS CAN BE CHANGED AT ANYTIME WITHOUT NOTICE.

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП



Expansion+

PORTABLE DRIVE
Data Sheet

Add-on storage and file backup for your PC

Simple to use external hard drive to **add more storage space** to your **personal computer**.

Easy drag-and-drop **storage for your photos, videos and documents**.

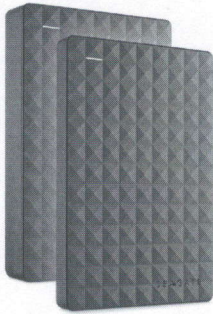
Downloadable Seagate® Dashboard software lets you **back up your computer's files to your drive at your convenience—with on-demand or programmable backups**.

Small, compact and USB bus-powered so you **can carry your files with you on-the-go**.

PC-formatted for **plug-and-play functionality** on your Windows® computer.

High-speed file transfer rate with USB 3.0 connectivity.

Backwards compatible with USB 2.0 for additional system compatibility.



Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

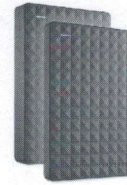
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП



Expansion+



PORTABLE DRIVE

Specifications				
Capacity 1 TB, 2 TB	Product Dimensions	Box Dimensions	Master Carton Dimensions	Pallet Dimensions
Length (in/mm)	4.60 in/117 mm	5.59 in/142 mm	7.00 in/178 mm	47.9 in/1219 mm
Width (in/mm)	3.14 in/80 mm	4.05 in/103 mm	5.43 in/138 mm	40 in/1016 mm
Depth (in/mm)	0.582 in/14.8 mm	1.22 in/31 mm	4.56 in/116 mm	43.26 in/1099 mm
Weight (lb/kg)	0.374 lb/0.17 kg	0.507 lb/0.23 kg	2.535 lb/1.15 kg	860.7 lb/390.41 kg
Capacity 4 TB, 5 TB	Product Dimensions	Box Dimensions	Master Carton Dimensions	Pallet Dimensions
Length (in/mm)	4.60 in/117 mm	5.59 in/142 mm	7.00 in/178 mm	47.9 in/1219 mm
Width (in/mm)	3.14 in/80 mm	4.05 in/103 mm	6.77 in/172 mm	40 in/1016 mm
Depth (in/mm)	0.822 in/20.9 mm	4.56 in/116 mm	4.56 in/116 mm	43.26 in/1099 mm
Weight	0.524 lb/0.238 kg	0.729 lb/0.331 kg	3.284 lb/1.49 kg	837.2 lb/379.76 kg
Quantities				
Boxes per Master Carton	4			
Master Cartons per Pallet	320 (1 TB, 2 TB)			
	240 (4 TB, 5 TB)			
Pallet Layers	8			

System Requirements	What's Included
<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 or higher operating system^{1,2} SuperSpeed USB 3.0 port (required for USB 3.0 transfer speeds, or backward compatible with USB 2.0 ports at USB 2.0 transfer speeds)³ 	<ul style="list-style-type: none"> Seagate® Expansion+ Portable Drive Seagate Dashboard backup software³ 18-inch (46cm) USB 3.0 cable Quick start guide

Region	Model Number	Capacity	Colour	Limited Warranty (years)	EAN Code	Multi-Pack UPC
EMEA	STEF1000401	1TB	Black	2	3660619402328	10763649121167
EMEA	STEF2000401	2TB	Black	2	3660619402335	10763649121174
EMEA	STEF4000400	4TB	Black	2	3660619402342	10763649121181
EMEA	STEF5000400	5TB	Black	2	3660619407514	10763649138141

1 Formatting may be required.
 2 Compatibility may vary depending on user's hardware configuration and operating system.
 3 Requires Internet connection.

SEAGATE.COM

©2019 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology and the Seagate logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes; and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Complying with all applicable copyright laws is the responsibility of the user. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1939.2-1906 EMEA

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

Expansion+

PORTABLE DRIVE
Индустриален лист

Добавка за съхранение и архивиране на файлове за вашия компютър

Лесен за използване външен твърд диск добавя повече място за съхранение към вашия личен компютър.

Лесно плъгане и пускане хранилище за вашите снимки, видеоклипове и документи.

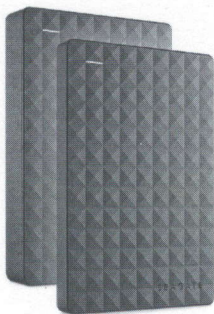
Seagate за свалчане © Софтуерът за таблото ви позволява архивирайте файловете на вашия компютър на вашия диск по ваше удобство - с поискване или програмируеми архиви.

Малка, компактна и USB зареждана, така че вие може да носите файловете си със себе си в движение.

PC форматиран за функционалност за добавяне и пускане на вашия Windows® компютър.

Скорост на пренос на файлове с висока скорост с USB 3.0 съвместимост.

Обратно съвместим с USB 2.0 за допълнителна съвместимост на системата.



Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

ADIPARC

28



ПОРТИБНО Драйв,

Спецификации Капацитет 1					
1TB, 2TB	Размери на продукта	Размери на кутията	Размери на Master Carton	Размери на палета	
Дължина (в / мм)	4,60 инча / 117 мм	5,59 инча / 142 мм	7,00 инча / 178 мм	47,9 инча / 1219 мм	
Ширина (в / мм)	3,14 инча / 80 мм	4,05 инча / 103 мм	5,43 инча / 138 мм	40 инча / 1016 мм	
Дълбочина (в / мм)	0,582 инча / 14,8 мм	1,22 инча / 31 мм	4,56 инча / 116 мм	43,26 инча / 1099 мм	
Тегло (фунт / кг)	0,374 фунта / 0,17 кг	0,567 фунта / 0,23 кг	2,335 фунта / 1,15 кг	860,7 фунта / 390,41 кг	
Капацитет 4 TB, 5 TB	Размери на продукта	Размери на кутията	Размери на Master Carton	Размери на палета	
Дължина (в / мм)	4,60 инча / 117 мм	5,59 инча / 142 мм	7,00 инча / 178 мм	47,9 инча / 1219 мм	
Ширина (в / мм)	3,14 инча / 80 мм	4,05 инча / 103 мм	6,77 инча / 172 мм	40 инча / 1016 мм	
Дълбочина (в / мм)	0,822 инча / 20,9 мм	4,56 инча / 116 мм	4,56 инча / 116 мм	43,26 инча / 1099 мм	
тегло	0,524 фунта / 0,238 кг	0,729 фунта / 0,331 кг	3,284 фунта / 1,49 кг	837,2 фунта / 379,76 кг	
Упаковки					
Кугли на Master Carton	4				
Картонени опаковки на палет	320 (1 TB, 2 TB) 240 (4 TB, 5 TB)				
Палетни слове	8				

- Използвайте USB кабел за свързване на устройството.
- За работен USB 3.0 порт (необходимо е свързване на USB 3.0 трансфер или кабелно съединение USB 2.0 портове при свързване на устройството на USB 3.0).
- Съхранявайте устройството в защитна кутия, когато не се използва.
- Използвайте устройството в умерен климатичен диапазон.
- Използвайте устройството в умерен климатичен диапазон.
- Използвайте устройството в умерен климатичен диапазон.
- Използвайте устройството в умерен климатичен диапазон.
- Използвайте устройството в умерен климатичен диапазон.

област	Номер на модела	Капацитет	цвет	Ограничена гаранция (години)	EAN код	Multi-Pack UPC
EMEA	STEF1000401	1TB	черно	2	3690619402328	10763649121167
EMEA	STEF2000401	2TB	черно	2	3690619402335	10763649121174
EMEA	STEF4000400	4TB	черно	2	3690619402342	10763649121181
EMEA	STEF5000400	5TB	черно	2	3690619407514	10763649138141

1 Моля да се напълни в допълнение.
 2 Съхранявайте модела в защитна кутия, когато не се използва.

SEAGATE.COM

© 2019 Seagate Technology LLC. Всички права запазени. Seagate, Seagate Technology и логото на драйва са регистрирани търговски марки на Seagate Technology LLC в Съединените щати и в други страни. Всички други търговски марки са регистрирани търговски марки на собствениците на съответните продукти. Няма да отговаряме за използването на информацията на този сайт за лични или професионални цели. Използването на информацията на този сайт за лични или професионални цели е изключено. Сеagate, Seagate Technology и логото на драйва са регистрирани търговски марки на Seagate Technology LLC в Съединените щати и в други страни. Всички други търговски марки са регистрирани търговски марки на собствениците на съответните продукти. Няма да отговаряме за използването на информацията на този сайт за лични или професионални цели. Използването на информацията на този сайт за лични или професионални цели е изключено.

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание чл.37 от ЗОП

30

“ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ”

1. Ценово предложение на участника (по образец);

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни модули – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“ за нуждите на Икономическия университет по органична химия в Център по фитохимия за изпълнение на проект № BG05M2OP001-1.001-0005 за създаване на „Национален център по мехатроника и микротехнологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за изключителен растеж“ 2014-2020 (ОП НОИОР).

От Контракс АД

(именнование на участника)

с ЕИК/БУИСТА/ЛНПН/друго идентификационен на участника или подизпълнителя (съгласно приложения): 175415677

представявано от Златина Валентинова Аврамова

(прито имена)

в качеството му на Упълномощен представител в Контракс АД

(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Заявявам съм с документацията за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни модули – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“

ПРЕДЛАГАМЕ:

1. „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни модули – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“ за нуждите на ИКОИФ-БАН в съответствие с изискванията на Възложителя, посочени в документацията при следните финансови условия:

Цена за изпълнение на обществената поръчка в размер на 29 017,28 (дванадесет и десет хиляди и седемнадесет и 0,28) лева без ДДС, или обща стойност от 34 520,74 (словом: тридесет и четири хиляди седемстотин и двадесет и 0,74) лева с включен ДДС.

Цените се изписват с цифри (по алфавит дестинационен знак) и с думи. При различни комбинации не оценява цените, посочени с думи.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБРАЗЕЦ № 4

ДО

Директора на Институт по органична химия с Център по фитохимия – БАН

Контракс АД

/наименование на участника/

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“ за нуждите на Институт по органична химия с Център по фитохимия за изпълнение на проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 (ОП НОИР).

От Контракс АД

(наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя (когато е приложимо): 175415627

представявано от Златина Валентинова Аврамова

(трите имена)

в качеството му на Упълномощен представител в Контракс АД

(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознат съм с документацията за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“

ПРЕДЛАГАМЕ:

1. „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“ за нуждите на ИОХЦФ-БАН в съответствие с изискванията на Възложителя, посочени в документацията при следните финансови условия:

Цена за изпълнение на обществената поръчка в размер на 29 017,28(словом: двадесет и девет хиляди и седемнадесет и 0,28) лева без ДДС, или обща стойност от 34 820,74 (словом: тридесет и четири хиляди осемстотин и двадесет и 0,74) лева с включен ДДС.

Цените се изписват с цифри (до втори десетичен знак) и с думи. При разлика комисията ще оценява цените, посочени с думи.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- 12 -

Всяка оферта над прогнозната стойност няма да бъде разглеждана и участникът ще бъде отстранен.

Декларирам, че предлаганата цена на техниката, предмет на поръчката, с място на доставка до сградите на Възложителя, съгласно посоченото в документацията за участие, включва всички разходи, вкл. стойност на доставката, транспортни разходи, всички вносни мита и такси, действащи към момента на доставката, инсталиране и гаранционен сервиз.

Предложената цена не подлежи на промяна преди и след сключването на договора, освен в случаите, предвидени в закона.

Дата 15.07.2020 г.

ПОДП

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Заличена информация на
основание чл.37 от ЗОП

Златина Аврамова,
Упълномощен представител
(име и фамилия, длъжност)

IV. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Предмет на настоящата процедура е избор на изпълнител за: „Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция“ за нуждите на Институт по органична химия с Център по фитохимия за изпълнение на проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 (ОП НОИР).

2. Прогнозна стойност - 29 166.67 лв. без ДДС.

Обявената прогнозна стойност е максимална и не може да бъде надвишавана. Участник с ценова оферта, в която се предлага цена по-висока от посочената прогнозна стойност, ще бъде отстранен.

3. Общи изисквания към изпълнението на поръчката

Предлаганото компютърно оборудване/техника трябва да отговаря на следните изисквания:

1. Да носи фирменото лого на производителя;
2. Да е окомплектовано с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера;
3. Всички компоненти на оборудването да бъдат нови, неупотребявани, с гарантиран произход;
4. Доставеното оборудване трябва да е преминало тестове в лаборатория на производителя за установяване на коректната му работа, което се удостоверява от изпълнителя при доставката;
5. При доставката компютърната техника да бъде придружена с документ от производителя, съдържащ подробно описание на вида и серийните номера на вложените компоненти;
6. Да се доставя в оригиналната опаковка от производителя, да е окомплектована с всички необходими интерфейси и захранващи кабели по БДС или еквивалент;
7. Да има маркировка „СЕ“;
8. Доставеното оборудване следва да бъде инсталирано от изпълнителя до готовност за инсталиране на операционна система;
9. Срокът за доставка и инсталиране на оборудването следва да бъде не повече от 60 дни от датата на сключване на договора.

4. Изисквания към гаранционната поддръжка - Гаранционният срок на оборудването **не може да е по-кратък от 3 години**, считано от датата следваща датата на подписване на протокола за доставка и инсталиране.

При повреда гаранционният срок се удължава автоматично с периода между писменото уведомление от страна на Възложителя за повреда и отстраняването ѝ от Изпълнителя, удостоверено със съответните протоколи, подписани от упълномощени представители на страните.

При възникнал дефект, за който Изпълнителят е уведомен по телефон, факс и електронна поща или обикновена поща, той е длъжен да се свърже с Възложителя до 1 работен ден от уведомяването и да отстрани за своя сметка възникналите дефекти в рамките на не повече от 5 (пет) работни дни, считано от датата на получаването на сигнала за неизправност.

По време на гаранционния срок Изпълнителят се задължава да отстранява всички повреди, като разходите свързани с това са изцяло за негова сметка, в т.ч. разходите за транспортирането на техниката до сервиза и обратно, когато сервизното обслужване се извършва в сервиз на Изпълнителя.

Гаранционният срок е валиден при спазване на условията за поддръжане и експлоатация на компютърното оборудване, подробно описани от Изпълнителя в отделен документ, придружаващ доставката – гаранционни условия, приложен към доставката на оборудването.

5. Технически характеристики на оборудването

Настоящите технически спецификации определят минималните изисквания за изпълнение на доставката (техниката) на обществената поръчка. Участниците могат да представят по-добри технически параметри в тяхното предложение.

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

Брой сървъри/работни станции	1
Процесор	<ul style="list-style-type: none">• Основна тактова честота – не по-ниска от 2.1 GHz• Кеш памет на ниво 2 – не по-малко от 8.0 MB• Кеш памет на ниво 3 – не по-малко от 11.0 MB• Брой физически ядра – не по малък от 8• Брой нишки – не по-малък от 16• Векторни процесорни инструкции - поне по един AVX-512 модул за ядро

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	<ul style="list-style-type: none"> • Тип поддържана памет – DDR4-2400 или по-добра • Максимална разсейвана мощност – не повече от 120W • Размер на думата – 64 bit • Дата на въвеждане в продажба: не по-рано от 01.01.2019 г.
Брой инсталирани процесори	Не по-малко от 2
Памет RAM	Не по-малко от 96 GB DDR4 (12 x 8GB), 2400 MHz,
Разширение на паметта	Да се поддържа разширение до мин. 2TB
Контрол на паметта (ECC)	Да
Ethernet LAN връзка	Не по-малко от 2 порта 10 Gigabit/s Ethernet , RJ45 конектори
Брой серийни портове	Не по-малко от 1
Интерфейси USB	минимум 2 броя USB3.0 портове на предния панел и минимум 4 броя USB 2.0/ USB 3.0 портове на задния панел
Дискова памет	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 480 GB SSD (2.5", 6Gb/s) с допустими невъзстановяеми грешки при четене (Non-recoverable Read Errors per Bits Read) не повече от 1 на 10^{18} бита; • 2 x 2 TB SATA (3.5", 128MB, 6Gb/s, 7200 rpm), с допустими невъзстановяеми грешки при четене (Non-recoverable Read Errors per Bits Read) не повече от 1 на 10^{15} бита
Дисков контролер	RAID 0, 1, 5, 10 с възможност за управление на не по-малко от 8 SATA дискови устройства
Брой гнезда за дискови устройства	Не по-малко от 8 гнезда за дискови устройства поддържащи 3,5" и/или 2,5" дискове
Видео интерфейс	Да, VGA или по-добър
Оптично устройство	DVD-RW
Графичен ускорител	<ul style="list-style-type: none"> • Производителност при изчисления с двойна точност (Double-precision performance) не по-малка от 7.8 TFLOPS (boost)

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	<ul style="list-style-type: none">• Не по-малко от 5000 графични изчислителни ядра• Наличност на тензорни ядра• Памет не по-малко от 32GB
Брой GPU поддържани от шасито	Не по-малко от 2
Съвместимост	Предлаганата работна станция да е съвместима с предложения графичен ускорител Доказва се при подаване на офертата с <i>Compatible List</i> издаден от производителя или еквивалентен документ
Захранващ блок	Минимум 1200W
Клавиатура	Да
Мишка	Да
Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS)	- минимална изходна пълна мощност 2000VA; - минимална изходна активна мощност 1800W; - технология - double-conversion, или еквивалент.
Гаранционна поддръжка	Не по-малко от 3 години
Компютърната конфигурация да бъде предвидена за работа с пълно натоварване в режим 7x24.	Задължително
Да притежава възможност за отдалечен контрол, стартиране, загасяне и наблюдение, чрез технология IPMI или еквивалентно решение на производителя.	Задължително

- Всяко посочване в настоящата техническа спецификация и останалата част от документацията на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение следва съгласно чл.48, ал.2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.