**Приложение № 4.1**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 1)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 1: Доставка на Пакет компилатори за създаване на двоичен изпълним код за 64-битови Intel x86 процесори (AMD64), с инструменти за анализ и опитмизация на кода**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 1 „Доставка на Пакет компилатори за създаване на двоичен изпълним код за 64-битови Intel x86 процесори (AMD64), с инструменти за анализ и опитмизация на кода“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри).*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Подвижен /Floating License/ за инсталиране в клъстер;  1.1.2. Брой работни места: 2;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.1.6. Да позволява разпространение на двоичния код на библиотеките за динамично свързване, заедно с изпълнимия код създаден от потребителите, към който библиотеките са свързани.  1.2. Включени компилатори:  1.2.1. C (отделен или покриван от C++ компилатора);  1.2.2. C++ (стандарт на езика 2017 и елементи на 20);  1.2.3. Fortran (разшрения на езика 2018 и обратна съвместимост до 77);  1.3. Включени интерпретатори:  1.3.1. Дистрибуция на Python ≥ 3.7, компилирана с компилатора за C или C++, със следния минимален набор допълнителни модули;  1.3.1.1. Cython;  1.3.1.2. Numba;  1.3.1.3. f2py;  1.3.1.4. Conda;  1.3.1.5. Python интерфейс към библиотеката специфицирана в точка 1.4.3;  1.4. Включени библиотеки:  1.4.1. Математическа библиотека за динамично и статично свързване включваща оптимизирани версии на BLACS, LAPACK, ScaLAPACK, FFTW3, подобна на Intel Math Kernel Library (MKL);  1.4.2. Библиотека за векторни изчисления подобна на Short Vector Math Library (SVML);  1.4.3. Специализирана библиотека за анализ на данни, подобна на Intel Data Analysis Acceleration Library (DAAL);  1.4.4. Дистрибуция на GNU Debugger (GDB);  1.4.5. Многонишкова библиотека за паралелна обработка на мултимедийни потоци и данни, подобна на Integrated Performance Primitive (IPP);  1.4.6. Библиотека за създаване на C++ шаблони, предназначена за програмиране за многоядрени процесори, подобна на Threading Build Blocks (TBB);  1.4.7. Дистрибуция на OpenMP, версия 4.5 и експериментална поддръжка на 5.0, с поддръжка за C, C++ и Fotran, и поддръжка на SIMD-инструкции, вкл. AVX-512;  1.4.8. Дистрибуция на MPI, базирана на MPICH, поддржаща интерфейс към компилаторите на C, C++ и Fortran и инструменти за организиране на паралелизацията в TCP/IP мрежова среда.  1.5. Включени инструменти за анализ и оптимизация на изпълним код, включително и оптимизация и анализ на процеса на паралелизация, подобни на Intel Profiler, Intel Advisor, Intel Inspector, както и помощни приставки за Eclipse, които да позволяват използването на профили за компилаторите.  1.6. Поддръжка за 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура, включваща допълнително:  1.6.1. SIMD-инструкции AVX2 и AVX-512;  1.6.2. използване на специфичните инструкции в SkyLake процесори;  1.6.3. използване на до 512GB DIMM памет;  1.6.4. създаване на изпълним код за Intel Phi копроцесор;  1.6.5. възможност за използване на Intel Optane DC постоянна памет;  1.6.6. изпълнение на VNNI инструкции.  1.7. Инсталация и актуализация на пакетите на компилатора и библиотеките чрез Yum и/или Dnf.  2. Допълнителни изисквания:  2.1. Актуална онлайн документация покриваща използването на компилаторите и библиотеките, включително примерен програмен код;  2.2. Онлайн техническа поддръжка за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките, със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[1]](#footnote-1), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[2]](#footnote-2)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.2**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 2)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 2: Доставка на Пакет компилатори за създаване на двоичен изпълним код за 64-битови Intel x86 процесори (AMD64) и NVidia графични процесори, с инструменти за анализ и опитмизация на кода**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 2 „Доставка на Пакет компилатори за създаване на двоичен изпълним код за 64-битови Intel x86 процесори (AMD64) и NVidia графични процесори, с инструменти за анализ и опитмизация на кода “, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри).*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Подвижен /Floating License/;  1.1.2. Брой работни места: 2;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.1.6. Да позволява разпространение на двоичния код на библиотеките за динамично свързване, заедно с изпълнимия код създаден от потребителите, към който библиотеките са свързани.  1.2. Включени компилатори:  1.2.1. C (отделен или покриван от C++ компилатора);  1.2.2. C++ (стандарт на езика 2017);  1.2.3. Fortran (разшрения на езика 2008 и обратна съвместимост до 77);  1.3. Включени библиотеки:  1.3.1. Дистрибуция на OpenACC;  1.3.2. Вградена дистрибуция на NVidia CUDA;  1.3.3. Вградена дистрибуция на cuTENSOR;  1.3.4. Дистрибуция на OpenMP, версия 4.5, с поддръжка за C, C++ и Fotran, и поддръжка на SIMD-инструкции, вкл. AVX-512;  1.3.5. Дистрибуция на MPI, базирана на OpenMPI, поддържаща интерфейс към компилаторите на C, C++ и Fortran и инструменти за организиране на паралелизацията в TCP/IP мрежова среда.  1.4. Включени инструменти за анализ и оптимизация на изпълним код, включително и оптимизация и анализ на процеса на паралелизация, както и помощни приставки за Eclipse, които да позволяват използването на профили за компилаторите.  1.5. Поддръжка за 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура, включително SIMD-инструкции AVX2 и AVX-512, и PCAST директиви за CPU.  1.6. Създаване на код изпълним върху GPU модули през CUDA библиотеката на NVidia и nvcc компилатора, използващ:  1.6.1. поддръжка и оптимизация за NVidia Tesla V100 Tensor Cores;  1.6.2. PCAST директиви;  1.6.3. OpenACC Deep Copy директиви;  1.6.4. CUDA Unified Memory (през OpenACC).  2. Допълнителни изисквания:  2.1. Актуална онлайн документация покриваща използването на компилаторите и библиотеките, включително примерен програмен код;  2.2. Онлайн техническа поддръжка за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките, със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[3]](#footnote-3), считано от датата на влизане на договора в сила.
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[4]](#footnote-4)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.3.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 3)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 3: Доставка на Софтуер за симулации тип молекулярна динамика (MD) с възможност за ускоряване на изчисленията чрез графичен процесор (GPU)**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 3 „Доставка на Софтуер за симулации тип молекулярна динамика (MD) с възможност за ускоряване на изчисленията чрез графичен процесор (GPU)“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри)*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Подвижен /Computing Center/;  1.1.2. Брой работни места: неограничен;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе, които извършват изчисленията с академична или некомерсиална цел;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/.  1.2. Включени алгоритми и протоколи, в допълнение на тези за реализиране на високоефективни и паралелни интегратори на уравненията на молекулярната динамика (MD) и стохастичната динамика (SD):\*  1.2.1. Semi-isotropic pressure scaling;  1.2.2. Charmm VDW force switch;  1.2.3. Enhanced NMR restraints and R^6 averaging support;  1.2.4. Gaussian accelerated molecular dynamics;  1.2.5. Expanded umbrella sampling;  1.2.6. Constant pH and REMD Constant pH;  1.2.7. Adaptively biased MD;  1.2.8. Thermodynamic integration (TI) by linear alchemical transformation;  1.2.9. Thermodynamic integration by parameter interpolation (PI-TI);  1.2.10. Nudged elastic band (NEB) calculations for reaction path exploration;  1.2.11. Free energy perturbation (FEP) using a Zwanzig change of state process;  1.2.12. Replica exchange molecular dynamics (REMD);  1.2.13. Constant pH molecular dynamics (cpHMD);  1.2.14. 12-6-4 potentials for metal ion solvation.  \* всички термини са дадени съгласно установените наименования в научните публикации.  1.3. Организация на паралелизацията:  1.3.1. CPU (включително изпълнение върху Intel Phi-копроцесор);  1.3.2. GPU (чрез NVidia CUDA-библиотеките).  2. Допълнителни изисквания:  2.1. Актуална онлайн документация илюстрираща инсталирането и изпълнението на програмния код, и анализа на резултатите;  2.2. Онлайн техническа поддръжка за решаване на проблеми възникнали с изпълнението на програмния код и анализа на резултатите. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[5]](#footnote-5), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[6]](#footnote-6)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.4.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 4)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 4: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация върху локална работна станция**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 4 „Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация върху локална работна станция “, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри)*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Единичен потребител /Single User/;  1.1.2. Брой лицензи: 40;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Основно изискване – собствен език за програмиране, подобен на програмния език на Waterloo Maple, който да поддържа символни и числени изчисления с произволна точност, със следните спецификации:  1.2.1. собствени библиотеки за елементарни и специални функции;  1.2.2. аритметика с комплексни числа;  1.2.3. намиране на най-малко общо кратно, факторизация за многовариантни полиноми върху рационални, крайни полета, алгебрични числени полета и алгебрични функционални полета;  1.2.4. граници, редове и асимтотични развития;  1.2.5. Грьобнерови бази;  1.2.6. диференциална алгебра;  1.2.7. унифицирани програмни функции за решаване на диференциални уравнения – обикновени диференциални уравнения (ОДУ) и системи ОДУ, частни диференциални уравнения (ЧДУ) и системи ЧДУ, диференциално-алгебрични системи с уравнения, Диофантови уравнения, закъснителни диференциални уравнения;  1.2.8. унифицирана програмна функция за решаване на системи с линейни алгебрични уравнения;  1.2.9. унифицирана програмна функция за работа с рекурентни връзки;  1.2.10. операции с матрици и вектори, включително разредени матрици;  1.2.11. изчертаване на графики на функции и масиви с данни, както и анимиране на изчислителни процеси;  1.2.12. числени и символни изчисления с дискретни и непрекъснати величини и функции, включително диференциране, интегриране на крайни и безкрайни интеграли, суми с ограничен и неограничен брой членове, автоматично диференциране и интегрални трансформации;  1.2.13. лимитирана и нелимитирана глобална оптимизация на функции;  1.2.14. статистически изчисления, включително интерполация, метод на най-малките квадрати, тестове на хипотези и работа с разпределения на случайни величини;  1.2.15. функции и процедури за обработка на данни, визуализацията им и анализа им;  1.2.16. работа с вероятности и решаване на комбинаторни проблеми;  1.2.17. свързване към онлайн-достъпни бази с финансови и икономически данни, както и инструменти за анализа и редакцията на тези данни;  1.2.18. симулация на случайни процеси и изчисляване на случайни величини;  1.2.19. събиране и анализ на текстова информация (“text-mining”) и регулярни изрази;  1.2.20. обработка на сигнали, линейни и нелинейни системи за контрол;  1.2.21. дискретна математика, включително Теория на числата;  1.2.22. визуализаци на ориентирани и неориентирани графи;  1.2.23. Теория на групите, включително пермутации и крайни представяния на групи;  1.2.24. символна тензорна аритметика;  1.2.25. входящи и изходящи филтри за данни, изображения, звук;  1.2.26. поддръжка на CAD и популярни документни формати;  1.2.27. форматиране на технически и научен текст с възможност за писане на форумили;  1.2.28. обектно ориентирано програмиране;  1.2.29. създаване на потребителски интерфейси за въвеждане на данни и изчислителни задачи;  1.2.30. интерфейс за свързване към SQL бази данни;  1.2.31. директно използване на код на SQL, Java, .NET, C++, Fortran, HTTP;  1.2.32. генериране на код за C, C#, Fortran, Java, JavaScript, Julia, Matlab, Perl, Python, R и Visual Basic;  1.2.33. паралелно програмиране и изпълнение на кода върху процесора на работната станция на потребителя;  1.2.34. да записва и чете вече създадения код в/от файлове с формат .mpl (Maple Language File).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операциони системи Windows 10 и Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. графичен прозоречен потребителски интерфейс;  1.3.4. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.5. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[7]](#footnote-7), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[8]](#footnote-8)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.5.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 5)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 5: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация в грид съставен от 8 нода**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 5 „Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация в грид съставен от 8 нода“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри)*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Единичен потребител в грида /Single User in Grid/;  1.1.2. Брой лицензи: 2;  1.1.3. Брой използвани нодове в клъстера: 8;  1.1.4. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.5. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.6. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Основно изискване – собствен език за програмиране, подобен на програмния език на Waterloo Maple, който да поддържа символни и числени изчисления с произволна точност, със следните спецификации:  1.2.1. собствени библиотеки за елементарни и специални функции;  1.2.2. аритметика с комплексни числа;  1.2.3. намиране на най-малко общо кратно, факторизация за многовариантни полиноми върху рационални, крайни полета, алгебрични числени полета и алгебрични функционални полета;  1.2.4. граници, редове и асимтотични развития;  1.2.5. Грьобнерови бази;  1.2.6. диференциална алгебра;  1.2.7. унифицирани програмни функции за решаване на диференциални уравнения – обикновени диференциални уравнения (ОДУ) и системи ОДУ, частни диференциални уравнения (ЧДУ) и системи ЧДУ, диференциално-алгебрични системи с уравнения, Диофантови уравнения, закъснителни диференциални уравнения;  1.2.8. унифицирана програмна функция за решаване на системи с линейни алгебрични уравнения;  1.2.9. унифицирана програмна функция за работа с рекурентни връзки;  1.2.10. операции с матрици и вектори, включително разредени матрици;  1.2.11. изчертаване на графики на функции и масиви с данни, както и анимиране на изчислителни процеси;  1.2.12. числени и символни изчисления с дискретни и непрекъснати величини и функции, включително диференциране, интегриране на крайни и безкрайни интеграли, суми с ограничен и неограничен брой членове, автоматично диференциране и интегрални трансформации;  1.2.13. лимитирана и нелимитирана глобална оптимизация на функции;  1.2.14. статистически изчисления, включително интерполация, метод на най-малките квадрати, тестове на хипотези и работа с разпределения на случайни величини;  1.2.15. функции и процедури за обработка на данни, визуализацията им и анализа им;  1.2.16. работа с вероятности и решаване на комбинаторни проблеми;  1.2.17. свързване към онлайн-достъпни бази с финансови и икономически данни, както и инструменти за анализа и редакцията на тези данни;  1.2.18. симулация на случайни процеси и изчисляване на случайни величини;  1.2.19. събиране и анализ на текстова информация (“text-mining”) и регулярни изрази;  1.2.20. обработка на сигнали, линейни и нелинейни системи за контрол;  1.2.21. дискретна математика, включително Теория на числата;  1.2.22. визуализаци на ориентирани и неориентирани графи;  1.2.23. Теория на групите, включително пермутации и крайни представяния на групи;  1.2.24. символна тензорна аритметика;  1.2.25. входящи и изходящи филтри за данни, изображения, звук;  1.2.26. поддръжка на CAD и популярни документни формати;  1.2.27. форматиране на технически и научен текст с възможност за писане на форумили;  1.2.28. обектно ориентирано програмиране;  1.2.29. създаване на потребителски интерфейси за въвеждане на данни и изчислителни задачи;  1.2.30. интерфейс за свързване към SQL бази данни;  1.2.31. директно използване на код на SQL, Java, .NET, C++, Fortran, HTTP;  1.2.32. генериране на код за C, C#, Fortran, Java, JavaScript, Julia, Matlab, Perl, Python, R и Visual Basic;  1.2.33. паралелно програмиране и изпълнение на кода в грид;  1.2.34. да записва и чете вече създадения код в/от файлове с формат .mpl (Maple Language File).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операциони системи Windows 10 и Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. графичен прозоречен потребителски интерфейс;  1.3.4. поддръжка на хетерогенни мрежи (нодовете на грида могат да се намират извън локалната мрежа на потребителя);  1.3.5. инструмент за самоизграждане на грида (автоматично намиране на нодовете на грида в локална мрежа или в други мрежи);  1.3.6. интерфейс за управление на паралелното изпълнение на задачи в грида;  1.3.7. персонален грид сървър за разработка и тест на приложения върху работната станция на потребителя;  1.3.8. интеграция с PBS и други системи за управление на опашки със задачи;  1.3.9. MPI интерфейс;  1.3.10. автоматично откриване на задачи върху нодовете на грида, с които е загубена комуникация и възстановяване на изпълнението им;  1.3.11. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.12. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.4. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[9]](#footnote-9), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[10]](#footnote-10)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.6.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 6)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 6: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация в грид без ограничение на броя нодове**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 6 „Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация в грид без ограничение на броя нодове“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри)*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Един потребител – неограничен брой нодове /Single Users – Unlimited Nodes/;  1.1.2. Брой лицензи: 2;  1.1.3. Брой използвани нодове в клъстера: неограничен;  1.1.4. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.5. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.6. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Основно изискване – собствен език за програмиране, подобен на програмния език на Waterloo Maple, който да поддържа символни и числени изчисления с произволна точност, със следните спецификации:  1.2.1. собствени библиотеки за елементарни и специални функции;  1.2.2. аритметика с комплексни числа;  1.2.3. намиране на най-малко общо кратно, факторизация за многовариантни полиноми върху рационални, крайни полета, алгебрични числени полета и алгебрични функционални полета;  1.2.4. граници, редове и асимтотични развития;  1.2.5. Грьобнерови бази;  1.2.6. диференциална алгебра;  1.2.7. унифицирани програмни функции за решаване на диференциални уравнения – обикновени диференциални уравнения (ОДУ) и системи ОДУ, частни диференциални уравнения (ЧДУ) и системи ЧДУ, диференциално-алгебрични системи с уравнения, Диофантови уравнения, закъснителни диференциални уравнения;  1.2.8. унифицирана програмна функция за решаване на системи с линейни алгебрични уравнения;  1.2.9. унифицирана програмна функция за работа с рекурентни връзки;  1.2.10. операции с матрици и вектори, включително разредени матрици;  1.2.11. изчертаване на графики на функции и масиви с данни, както и анимиране на изчислителни процеси;  1.2.12. числени и символни изчисления с дискретни и непрекъснати величини и функции, включително диференциране, интегриране на крайни и безкрайни интеграли, суми с ограничен и неограничен брой членове, автоматично диференциране и интегрални трансформации;  1.2.13. лимитирана и нелимитирана глобална оптимизация на функции;  1.2.14. статистически изчисления, включително интерполация, метод на най-малките квадрати, тестове на хипотези и работа с разпределения на случайни величини;  1.2.15. функции и процедури за обработка на данни, визуализацията им и анализа им;  1.2.16. работа с вероятности и решаване на комбинаторни проблеми;  1.2.17. свързване към онлайн-достъпни бази с финансови и икономически данни, както и инструменти за анализа и редакцията на тези данни;  1.2.18. симулация на случайни процеси и изчисляване на случайни величини;  1.2.19. събиране и анализ на текстова информация (“text-mining”) и регулярни изрази;  1.2.20. обработка на сигнали, линейни и нелинейни системи за контрол;  1.2.21. дискретна математика, включително Теория на числата;  1.2.22. визуализаци на ориентирани и неориентирани графи;  1.2.23. Теория на групите, включително пермутации и крайни представяния на групи;  1.2.24. символна тензорна аритметика;  1.2.25. входящи и изходящи филтри за данни, изображения, звук;  1.2.26. поддръжка на CAD и популярни документни формати;  1.2.27. форматиране на технически и научен текст с възможност за писане на форумили;  1.2.28. обектно ориентирано програмиране;  1.2.29. създаване на потребителски интерфейси за въвеждане на данни и изчислителни задачи;  1.2.30. интерфейс за свързване към SQL бази данни;  1.2.31. директно използване на код на SQL, Java, .NET, C++, Fortran, HTTP;  1.2.32. генериране на код за C, C#, Fortran, Java, JavaScript, Julia, Matlab, Perl, Python, R и Visual Basic;  1.2.33. паралелно програмиране и изпълнение на кода в грид;  1.2.34. да записва и чете вече създадения код в/от файлове с формат .mpl (Maple Language File).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операциони системи Windows 10 и Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. графичен прозоречен потребителски интерфейс;  1.3.4. поддръжка на хетерогенни мрежи (нодовете на грида могат да се намират извън локалната мрежа на потребителя);  1.3.5. инструмент за самоизграждане на грида (автоматично намиране на нодовете на грида в локална мрежа или в други мрежи);  1.3.6. интерфейс за управление на паралелното изпълнение на задачи в грида;  1.3.7. персонален грид сървър за разработка и тест на приложения върху работната станция на потребителя;  1.3.8. интеграция с PBS и други системи за управление на опашки със задачи;  1.3.9. MPI интерфейс;  1.3.10. автоматично откриване на задачи върху нодовете на грида, с които е загубена комуникация и възстановяване на изпълнението им;  1.3.11. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.12. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.4. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[11]](#footnote-11), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[12]](#footnote-12)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.7.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 7)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 7: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за локална процесорна паралелизация, и модул за линейна и нелинейна оптимизация**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 7 „Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за локална процесорна паралелизация, и модул за линейна и нелинейна оптимизация“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри).*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Единичен потребител /Single User/;  1.1.2. Брой лицензи: 2;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Основно изискване – собствен език за програмиране, подобен на програмния език на Waterloo Maple, който да поддържа символни и числени изчисления с произволна точност, със следните спецификации:  1.2.1. собствени библиотеки за елементарни и специални функции;  1.2.2. аритметика с комплексни числа;  1.2.3. намиране на най-малко общо кратно, факторизация за многовариантни полиноми върху рационални, крайни полета, алгебрични числени полета и алгебрични функционални полета;  1.2.4. граници, редове и асимтотични развития;  1.2.5. Грьобнерови бази;  1.2.6. диференциална алгебра;  1.2.7. унифицирани програмни функции за решаване на диференциални уравнения – обикновени диференциални уравнения (ОДУ) и системи ОДУ, частни диференциални уравнения (ЧДУ) и системи ЧДУ, диференциално-алгебрични системи с уравнения, Диофантови уравнения, закъснителни диференциални уравнения;  1.2.8. унифицирана програмна функция за решаване на системи с линейни алгебрични уравнения;  1.2.9. унифицирана програмна функция за работа с рекурентни връзки;  1.2.10. операции с матрици и вектори, включително разредени матрици;  1.2.11. изчертаване на графики на функции и масиви с данни, както и анимиране на изчислителни процеси;  1.2.12. числени и символни изчисления с дискретни и непрекъснати величини и функции, включително диференциране, интегриране на крайни и безкрайни интеграли, суми с ограничен и неограничен брой членове, автоматично диференциране и интегрални трансформации;  1.2.13. лимитирана и нелимитирана глобална оптимизация на функции;  1.2.14. статистически изчисления, включително интерполация, метод на най-малките квадрати, тестове на хипотези и работа с разпределения на случайни величини;  1.2.15. функции и процедури за обработка на данни, визуализацията им и анализа им;  1.2.16. работа с вероятности и решаване на комбинаторни проблеми;  1.2.17. свързване към онлайн-достъпни бази с финансови и икономически данни, както и инструменти за анализа и редакцията на тези данни;  1.2.18. симулация на случайни процеси и изчисляване на случайни величини;  1.2.19. събиране и анализ на текстова информация (“text-mining”) и регулярни изрази;  1.2.20. обработка на сигнали, линейни и нелинейни системи за контрол;  1.2.21. дискретна математика, включително Теория на числата;  1.2.22. визуализаци на ориентирани и неориентирани графи;  1.2.23. Теория на групите, включително пермутации и крайни представяния на групи;  1.2.24. символна тензорна аритметика;  1.2.25. входящи и изходящи филтри за данни, изображения, звук;  1.2.26. поддръжка на CAD и популярни документни формати;  1.2.27. форматиране на технически и научен текст с възможност за писане на форумили;  1.2.28. обектно ориентирано програмиране;  1.2.29. създаване на потребителски интерфейси за въвеждане на данни и изчислителни задачи;  1.2.30. интерфейс за свързване към SQL бази данни;  1.2.31. директно използване на код на SQL, Java, .NET, C++, Fortran, HTTP;  1.2.32. генериране на код за C, C#, Fortran, Java, JavaScript, Julia, Matlab, Perl, Python, R и Visual Basic;  1.2.33. паралелно програмиране и изпълнение на кода в грид;  1.2.34. да записва и чете вече създадения код в/от файлове с формат .mpl (Maple Language File).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операциони системи Windows 10 и Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. графичен прозоречен потребителски интерфейс;  1.3.4. солвер за нелинейна оптимизация базиран на алгоритъм за диференциална еволюция и метод на адаптивно стохастично търсене;  1.3.5. оптимизация на модели с 100 или повече аргументи (променливи);  1.3.6. възможност за визуализация на обектната функция с наложените върху нея или аргументите ѝ ограничения;  1.3.7. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.8. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[13]](#footnote-13), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[14]](#footnote-14)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.8.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 8)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 8: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за локална процесорна паралелизация, и модул за интеграция с облачни услуги**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 8 „Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за локална процесорна паралелизация, и модул за интеграция с облачни услуги“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри).*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Единичен потребител десктоп /Single User Desktop/;  1.1.2. Брой лицензи: 20;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Основно изискване – собствен език за програмиране, подобен на програмния език на Wolfram Mathematica, който да поддържа символни и числени изчисления с произволна точност, със следните спецификации:  1.2.1. собствени библиотеки за елементарни и специални функции;  1.2.2. аритметика с комплексни числа;  1.2.3. намиране на най-малко общо кратно, факторизация за многовариантни полиноми върху рационални, крайни полета, алгебрични числени полета и алгебрични функционални полета;  1.2.4. граници, редове и асимтотични развития;  1.2.5. диференциална алгебра;  1.2.6. унифицирани програмни функции за решаване на диференциални уравнения – обикновени диференциални уравнения (ОДУ) и системи ОДУ, частни диференциални уравнения (ЧДУ) и системи ЧДУ, диференциално-алгебрични системи с уравнения, Диофантови уравнения, закъснителни диференциални уравнения;  1.2.7. унифицирана програмна функция за решаване на системи с линейни алгебрични уравнения;  1.2.8. унифицирана програмна функция за работа с рекурентни връзки;  1.2.9. операции с матрици и вектори, включително разредени матрици;  1.2.10. изчертаване на графики на функции и масиви с данни, както и анимиране на изчислителни процеси;  1.2.11. числени и символни изчисления с дискретни и непрекъснати величини и функции, включително диференциране, интегриране на крайни и безкрайни интеграли, суми с ограничен и неограничен брой членове, автоматично диференциране и интегрални трансформации;  1.2.12. лимитирана и нелимитирана глобална оптимизация на функции;  1.2.13. статистически изчисления, включително интерполация, метод на най-малките квадрати, тестове на хипотези и работа с разпределения на случайни величини;  1.2.14. функции и процедури за обработка на данни, визуализацията им и анализа им;  1.2.15. работа с вероятности и решаване на комбинаторни проблеми;  1.2.16. свързване към онлайн-достъпни бази с финансови и икономически данни, както и инструменти за анализа и редакцията на тези данни;  1.2.17. симулация на случайни процеси и изчисляване на случайни величини;  1.2.18. събиране и анализ на текстова информация (“text-mining”) и регулярни изрази;  1.2.19. обработка на сигнали, линейни и нелинейни системи за контрол;  1.2.20. дискретна математика, включително Теория на числата;  1.2.21. визуализаци на ориентирани и неориентирани графи;  1.2.22. Теория на групите, включително пермутации и крайни представяния на групи;  1.2.23. символна тензорна аритметика;  1.2.24. входящи и изходящи филтри за данни, изображения, звук;  1.2.25. поддръжка на CAD и популярни документни формати;  1.2.26. форматиране на технически и научен текст с възможност за писане на форумили;  1.2.27. обектно ориентирано програмиране;  1.2.28. създаване на потребителски интерфейси за въвеждане на данни и изчислителни задачи;  1.2.29. интерфейс за свързване към SQL бази данни;  1.2.30. генериране на код за C и Fortran;  1.2.31. невронни мрежи;  1.2.32. програмиране на код за паралелно изпълнение;  1.2.33. JMath интерфейс базиран на GNU readline или подобен;  1.2.34. директно взаимодействие за импорт/експорт на данни с облачни услуги като ArXiv, Bing, ChemSpider, CrossRef, Dropbox, Facebook, Factual, Federal Reserve, Fitbit, Flickr, Google (Analytics, Calendar, Contacts, Custom search, Plus, search, translate), Instagram, LinkedIn, MailChimp, Microsoft Translator, Mixpanel, OpenLibrary, OpenPHACTS, PubChem, PubMed, Reddit, RunKeeper, SeatGeek, SurveyMonkey, Twilio, Twitter, Wikipedia и Yelp;  1.2.35. използване на HDF5 контейнери чрез Hadoop;  1.2.36. инсталиране на web-услуги на база на езика WSDL;  1.2.37. да записва и чете вече създадения код в/от файлове с формат .nb (Wolfram Mathematical Notebook) и .cdf (CDF Player Files).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операциони системи Windows 10 и Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. графичен прозоречен потребителски интерфейс;  1.3.4. потребителски интерфейс в команден ред;  1.3.5. GPU-базирана паралелизация чрез CUDA библиотеките и OpenGL;  1.3.6. възможност за изпълнение на програмния код чрез LLVM;  1.3.7. възможност за работа с ядрото на програмния продукт през програмен код на Haskell, AppleScript, Racket, Visual Basic, Python и Clojure;  1.3.8. връзки със софтуерни пакети като OpenOffice.org Calc, Microsoft Excel, MATLAB, R, SageMath, Singular, Wolfram SystemModeler, Origin и OpenAI Gym;  1.3.9. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.10. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[15]](#footnote-15), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[16]](#footnote-16)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.9.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № .9)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 9: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за мрежова паралелизация, и модул за интеграция с облачни услуги**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 9 „Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за мрежова паралелизация, и модул за интеграция с облачни услуги“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри).*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Мрежови лиценз за организация /Network License Per-Organization/;  1.1.2. Брой лицензи: 1;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Основно изискване – собствен език за програмиране, подобен на програмния език на Wolfram Mathematica, който да поддържа символни и числени изчисления с произволна точност, със следните спецификации:  1.2.1. собствени библиотеки за елементарни и специални функции;  1.2.2. аритметика с комплексни числа;  1.2.3. намиране на най-малко общо кратно, факторизация за многовариантни полиноми върху рационални, крайни полета, алгебрични числени полета и алгебрични функционални полета;  1.2.4. граници, редове и асимтотични развития;  1.2.5. диференциална алгебра;  1.2.6. унифицирани програмни функции за решаване на диференциални уравнения – обикновени диференциални уравнения (ОДУ) и системи ОДУ, частни диференциални уравнения (ЧДУ) и системи ЧДУ, диференциално-алгебрични системи с уравнения, Диофантови уравнения, закъснителни диференциални уравнения;  1.2.7. унифицирана програмна функция за решаване на системи с линейни алгебрични уравнения;  1.2.8. унифицирана програмна функция за работа с рекурентни връзки;  1.2.9. операции с матрици и вектори, включително разредени матрици;  1.2.10. изчертаване на графики на функции и масиви с данни, както и анимиране на изчислителни процеси;  1.2.11. числени и символни изчисления с дискретни и непрекъснати величини и функции, включително диференциране, интегриране на крайни и безкрайни интеграли, суми с ограничен и неограничен брой членове, автоматично диференциране и интегрални трансформации;  1.2.12. лимитирана и нелимитирана глобална оптимизация на функции;  1.2.13. статистически изчисления, включително интерполация, метод на най-малките квадрати, тестове на хипотези и работа с разпределения на случайни величини;  1.2.14. функции и процедури за обработка на данни, визуализацията им и анализа им;  1.2.15. работа с вероятности и решаване на комбинаторни проблеми;  1.2.16. свързване към онлайн-достъпни бази с финансови и икономически данни, както и инструменти за анализа и редакцията на тези данни;  1.2.17. симулация на случайни процеси и изчисляване на случайни величини;  1.2.18. събиране и анализ на текстова информация (“text-mining”) и регулярни изрази;  1.2.19. обработка на сигнали, линейни и нелинейни системи за контрол;  1.2.20. дискретна математика, включително Теория на числата;  1.2.21. визуализаци на ориентирани и неориентирани графи;  1.2.22. Теория на групите, включително пермутации и крайни представяния на групи;  1.2.23. символна тензорна аритметика;  1.2.24. входящи и изходящи филтри за данни, изображения, звук;  1.2.25. поддръжка на CAD и популярни документни формати;  1.2.26. форматиране на технически и научен текст с възможност за писане на форумили;  1.2.27. обектно ориентирано програмиране;  1.2.28. създаване на потребителски интерфейси за въвеждане на данни и изчислителни задачи;  1.2.29. интерфейс за свързване към SQL бази данни;  1.2.30. генериране на код за C и Fortran;  1.2.31. невронни мрежи;  1.2.32. програмиране на код за паралелно изпълнение;  1.2.33. JMath интерфейс базиран на GNU readline или подобен;  1.2.34. директно взаимодействие за импорт/експорт на данни с облачни услуги като ArXiv, Bing, ChemSpider, CrossRef, Dropbox, Facebook, Factual, Federal Reserve, Fitbit, Flickr, Google (Analytics, Calendar, Contacts, Custom search, Plus, search, translate), Instagram, LinkedIn, MailChimp, Microsoft Translator, Mixpanel, OpenLibrary, OpenPHACTS, PubChem, PubMed, Reddit, RunKeeper, SeatGeek, SurveyMonkey, Twilio, Twitter, Wikipedia и Yelp;  1.2.35. използване на HDF5 контейнери чрез Hadoop;  1.2.36. инсталиране на web-услуги на база на езика WSDL;  1.2.37. да записва и чете вече създадения код в/от файлове с формат .nb (Wolfram Mathematical Notebook).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операциони системи Windows 10 и Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. графичен прозоречен потребителски интерфейс;  1.3.4. потребителски интерфейс в команден ред;  1.3.5. възможност за стартиране на продукта през web-сървър;  1.3.6. паралелизация в грид;  1.3.7. GPU-базирана паралелизация чрез CUDA библиотеките и OpenGL;  1.3.8. възможност за изпълнение на програмния код чрез LLVM;  1.3.9. възможност за работа с ядрото на програмния продукт през програмен код на Haskell, AppleScript, Racket, Visual Basic, Python и Clojure;  1.3.10. връзки със софтуерни пакети като OpenOffice.org Calc, Microsoft Excel, MATLAB, R, SageMath, Singular, Wolfram SystemModeler, Origin и OpenAI Gym;  1.3.11. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.12. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[17]](#footnote-17), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[18]](#footnote-18)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.10.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 10)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 10: Доставка на Сървърски софтуер за числени изчисления и обработка на данни, базиран на мулти-парадигмен и обектно ориентиран език, и паралелизация на изчисленията в мрежа**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 10 „Доставка на Сървърски софтуер за числени изчисления и обработка на данни, базиран на мулти-парадигмен и обектно ориентиран език, и паралелизация на изчисленията в мрежа“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри).*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Мрежови лиценз за организация /Network License Per-Organization/;  1.1.2. Брой лицензи: 1;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Основно изискване – собствен език за програмиране, подобен на програмния език на MATLAB, който да поддържа числени изчисления с произволна точност, със следните спецификации:  1.2.1. собствени библиотеки за елементарни и специални функции;  1.2.2. аритметика с комплексни числа;  1.2.3. системи с линейни алгебрични уравнения;  1.2.4. операции с матрици и вектори, включително разредени матрици;  1.2.5. изчертаване на графики на функции и масиви с данни, както и анимиране на изчислителни процеси;  1.2.6. поддръжка на типизирани данни;  1.2.7. лимитирана и нелимитирана глобална оптимизация на функции;  1.2.8. потребителски функции на една или повече променливи, вкл рекурсивни функции;  1.2.9. функции и процедури за обработка на данни, визуализацията им и анализа им;  1.2.10. програмиране с използване на класове – класове за променливи, референтни класове и супер класове;  1.2.11. създаване на потребителски интерфейси за въвеждане на данни и изчислителни задачи;  1.2.12. директно извикване и изпълнение на процедури написани на C и Fortran;  1.2.13. извикване на предварително компилиран обектен код на процедури и функции с цел ускорение на изпълнението;  1.2.14. изпълнение на код на Python;  1.2.15. обработка на сигнали;  1.2.16. машинно обучение;  1.2.17. обработка и анализ на изображения;  1.2.18. директно извикване на библиотеки написани на Perl, Java, ActiveX и .NET;  1.2.19. да записва и чете вече създадения код в/от файлове с формат .mat (MATLAB Formatted Data).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операционна система Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. графичен прозоречен потребителски интерфейс;  1.3.4. потребителски интерфейс в команден ред;  1.3.5. възможност за създаване на изпълними файлове;  1.3.6. паралелизация в грид/клъстер и взаимодействие с външни паралелизатори с използване на MPICH 3;  1.3.7. възможност за клъстериране с до 2000 участника;  1.3.8. GPU-базирана паралелизация чрез NVidia CUDA библиотеките;  1.3.9. възможност за създаване на профили за изпълнение на паралелните задачи;  1.3.10. разпределени масиви (чрез процедурата за паралелизация);  1.3.11. контролиране на паралелни задачи чрез външни мениджъри за управление на опашки със задачи;  1.3.12. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.13. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[19]](#footnote-19), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[20]](#footnote-20)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.11.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 11)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 11: Доставка на Потребителски софтуер за числени изчисления и обработка на данни, базиран на мулти-парадигмен и обектно ориентиран език, и паралелизация на изчисленията, с възможност за включване към клъстер**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 11 „Доставка на Потребителски софтуер за числени изчисления и обработка на данни, базиран на мулти-парадигмен и обектно ориентиран език, и паралелизация на изчисленията, с възможност за включване към клъстер“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри)*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Десктоп лиценз за единичен потребител /Desktop Single User/;  1.1.2. Брой лицензи: 4;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Основно изискване – собствен език за програмиране, подобен на програмния език на MATLAB, който да поддържа числени изчисления с произволна точност, със следните спецификации:  1.2.1. собствени библиотеки за елементарни и специални функции;  1.2.2. аритметика с комплексни числа;  1.2.3. системи с линейни алгебрични уравнения;  1.2.4. операции с матрици и вектори, включително разредени матрици;  1.2.5. изчертаване на графики на функции и масиви с данни, както и анимиране на изчислителни процеси;  1.2.6. поддръжка на типизирани данни;  1.2.7. лимитирана и нелимитирана глобална оптимизация на функции;  1.2.8. потребителски функции на една или повече променливи, вкл рекурсивни функции;  1.2.9. функции и процедури за обработка на данни, визуализацията им и анализа им;  1.2.10. програмиране с използване на класове – класове за променливи, референтни класове и супер класове;  1.2.11. създаване на потребителски интерфейси за въвеждане на данни и изчислителни задачи;  1.2.12. директно извикване и изпълнение на процедури написани на C и Fortran;  1.2.13. извикване на предварително компилиран обектен код на процедури и функции с цел ускорение на изпълнението;  1.2.14. изпълнение на код на Python;  1.2.15. обработка на сигнали;  1.2.16. машинно обучение;  1.2.17. обработка и анализ на изображения;  1.2.18. директно извикване на библиотеки написани на Perl, Java, ActiveX и .NET;  1.2.19. да записва и чете вече създадения код в/от файлове с формат .mat (MATLAB Formatted Data).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операционна система Windows 10 и Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. графичен прозоречен потребителски интерфейс;  1.3.4. потребителски интерфейс в команден ред;  1.3.5. възможност за създаване на изпълними файлове;  1.3.6. GPU-базирана паралелизация чрез NVidia CUDA библиотеките;  1.3.7. CPU-базирана паралелизация;  1.3.8. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.9. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[21]](#footnote-21), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[22]](#footnote-22)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 4.12.**

*(Образец на техническо предложение по обособена позиция № 12)*

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**\*

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 12: Доставка на Специализиран потребителски софтуер за статистически анализи**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет по обособена позиция № 12 „Доставка на Специализиран потребителски софтуер за статистически анализи“, съобразено с техническите спецификации, както следва:

1. В изпълнение на договора ще доставя(им) софтуерни продукти със следните технически параметри: (*В колона „Предложение на участника“ от съответната таблица участникът следва да посочи функционалните и работни (технически) характеристики на предлагания софтуерен, който отговаря на минималните изискванията на Възложителя или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за софтуерните продукти, което предлага, като посочва марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри).*

*Таблица № 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя** | **Предложение на участника** |
| 1. Изисквания:  1.1. Вид на лиценза  1.1.1. Десктоп лиценз за единичен потребител /Desktop Single User/;  1.1.2. Брой лицензи: 12;  1.1.3. Продължителност на обновяване на софтуера: ≥ 1 година;  1.1.4. Обхват на лиценза: всички потребители на изчислителната инфраструктура на УНИТе;  1.1.5. Продължителност на валидността на лиценза във времето: неограничена /Постоянен (Perpetual) лиценз/;  1.2. Базови функционалости, подобни на тези в IBM SPSS Statistics:  1.2.1. дескриптивен анализ: кръстосана табулация, честота на събития, описателна статистика на отношения;  1.2.2. бивариантна статистика: средни стойности, t-test, ANOVA, корелации, непараметрични тестове, Безиева статистика;  1.2.3. предвиждане на числени резултати (интерполация и екстраполация): линейна и нелинейна интерполация и екстраполация;  1.2.4. идентифициране на групи: факторен анализ, клъстерен анализ;  1.2.5. сегментация;  1.2.6. разработка на предиктивни модели;  1.2.7. тестове на хипотези;  1.2.8. генериране на данни;  1.2.9. “data mining”;  1.2.10. автоматизация на процеси по обработка на данни;  1.2.11. платформа за предиктивни анализи;  1.2.12. прескриптивен и дискриптивен анализ;  1.2.13. обобщен модел на пространствена асоциация (GSAR);  1.2.14. пространствено-времеви прогнози (STP);  1.2.15. причинно-следствени модели (TCM);  1.2.16. графично представяне на данни чрез адаптивно форматиране на изчертаните графики в зависимост от данните и модела;  1.2.17. взаимодействие с Python и R;  1.2.18. да записва и чете вече създадените масиви с данни, операции и статус от изпълнение на операции в/от файлове с формати: .chj (IBN SPSS Interview Cache), .cht (SPSS template), .clo (SPSS chalboard file), .csaplan (SPSS analysis plan), .dau (SPSS overflow data), .dzf (IBM SPSS compressed data), .por (SPSS portable data), .sav (SPSS Data Sets database), .sbs (SPSS script), .sct (SPSS template), .smz (IBM SPSS Graphboard Template Chooser shape), .spd (SPSS custom dialog data), .spj (SPSS production job data), .splan (SPSS statistics simulation plan), .spq (SPSS database query), .sps (SPSS syntax), .spss (SPSS script), .spsx (SPSS password protected data), .spv (SPSS output data), .stt (SPSS table template) и .zsav (SPSS compressed statistics).  1.3. Допълнителни изисквания:  1.3.1. поддръжка на 64-битова Intel x86 (AMD64) процесорна архитектура;  1.3.2. поддръжка на операционна система Windows 10 и Linux (glibc 2.28 или по-ниска);  1.3.3. актуална онлайн документация покриваща използването на програмния език, включително примерен програмен код;  1.3.4. онлайн техническа поддръжка със срок съвпадащ с този за получаване на актуализации на софтуера по точка 1.1.3. |  |

1. Приемам(е), че договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения. Предлаганият от мен (нас) срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, посочени в таблица № 1, е …………………………. дни[[23]](#footnote-23), считано от датата на влизане на договора в сила
2. Предлагам(е) да изпълня(им) поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация за поръчката, изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Възложителя условия и ги приемаме без възражения.
3. Декларирам(е), че съм(сме) наясно, че поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер, както и за решаване на проблеми възникнали с компилирането и използването на библиотеките;
4. Всички продукти, които ще се доставят ще са с техническа документация и документация за инсталиране и поддръжка в електронен вариант;
5. Правата на ползване на продуктите ще се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
6. Срок на валидност на лиценза на софтуера ще е неограничен във времето /Perpetual license/.
7. Срокът на обновяване на софтуера няма да е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
8. В срока по т. 8. ще осъществявам(е) онлайн техническа поддръжка при следните условия:
   1. В рамките на този срок ще отстранявам(е) със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, когато не са възникнали в резултат на погрешна работа или неправилно съхранение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
   2. В срок от 15 (петнадесет) дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие с Техническото предложение, без допълнително заплащане от Възложителя, се задължавам(е) да отстраня(им) несъответствието.
   3. Всички дефекти, възникнали в срокове за онлайн техническа поддръжка, се констатират с протокол, съставен и подписан от Възложителя и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с указан срок за отстраняването им.
   4. При проявени дефекти, проявили се в сроковете за техническа поддръжка, в резултат на некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ме (ни) уведомява писмено, като се задължавам(е) да отстраня(им) тези дефекти в срок до петнадесет календарни дни. В случай че не сторя(им) това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за моя (наша) сметка, удовлетворявайки вземането си по предвидения в закона ред.
   5. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките по време на доставката се носи от мен (нас), в случай че бъда(бъдем) определен(и) за изпълнител.
9. Местоизпълнението на поръчката е сградата на Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на адрес: бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164, ж.к. „Лозенец“, София.
10. При всички дейности, за които е приложимо, ще спазвам(е) правилата за информация и комуникация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. (Приложение № 2 от Националната комуникационна стратегия за програмен период 2014-2020 г.).
11. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и всички изискуеми съгласно документацията за участие документи.
12. Посочвам(е) следния линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни пордукти, както следва: ………………. / Прилагам(е) техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации – Приложение № 1 към техническото ми(ни) предложение*. (участникът посочва линк към страницата на производителя(ите), от който се виждат техническите характеристики на предлаганите софтуерни продукти и/или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените стоки с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации)*

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. [[24]](#footnote-24)Техническа документация, удостоверяваща съответствието на предложените софтуерни продукти с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации - …………………….. листа – … бр.;

2. Други (по преценка на участника).

Дата:..................... г. Подпис и печат:

1. .................................

(длъжност и име)

2. .................................

(длъжност и име)

\**Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание.*

*\*\* При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.*

**Приложение № 5.1**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 1)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 1: Доставка на Пакет компилатори за създаване на двоичен изпълним код за 64-битови Intel x86 процесори (AMD64), с инструменти за анализ и опитмизация на кода**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 1 Доставка на Пакет компилатори за създаване на двоичен изпълним код за 64-битови Intel x86 процесори (AMD64), с инструменти за анализ и опитмизация на кода**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[25]](#footnote-25).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[26]](#footnote-26). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.2**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 2)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 2: Доставка на Пакет компилатори за създаване на двоичен изпълним код за 64-битови Intel x86 процесори (AMD64) и NVidia графични процесори, с инструменти за анализ и опитмизация на кода**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 2 Доставка на Пакет компилатори за създаване на двоичен изпълним код за 64-битови Intel x86 процесори (AMD64) и NVidia графични процесори, с инструменти за анализ и опитмизация на кода**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[27]](#footnote-27).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[28]](#footnote-28). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.3**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 3)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 3: Доставка на Софтуер за симулации тип молекулярна динамика (MD) с възможност за ускоряване на изчисленията чрез графичен процесор (GPU)**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 3 Доставка на Софтуер за симулации тип молекулярна динамика (MD) с възможност за ускоряване на изчисленията чрез графичен процесор (GPU)**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[29]](#footnote-29).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[30]](#footnote-30). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.4**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 4)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 4: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация върху локална работна станция**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 4 Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация върху локална работна станция**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[31]](#footnote-31).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[32]](#footnote-32). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.5**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 5)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 5: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация в грид съставен от 8 нода**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 5 Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация в грид съставен от 8 нода**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[33]](#footnote-33).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[34]](#footnote-34). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.6**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 6)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 6: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация в грид без ограничение на броя нодове**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 6 Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за процесорна паралелизация в грид без ограничение на броя нодове**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[35]](#footnote-35).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[36]](#footnote-36). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.7**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 7)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 7: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за локална процесорна паралелизация, и модул за линейна и нелинейна оптимизация**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 7 Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за локална процесорна паралелизация, и модул за линейна и нелинейна оптимизация**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[37]](#footnote-37).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[38]](#footnote-38). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.8**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 8)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 8: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за локална процесорна паралелизация, и модул за интеграция с облачни услуги**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 8 Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за локална процесорна паралелизация, и модул за интеграция с облачни услуги**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[39]](#footnote-39).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[40]](#footnote-40). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.9**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 9)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 9: Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за мрежова паралелизация, и модул за интеграция с облачни услуги**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 9 Доставка на Потребителски софтуер за символни и числени изчисления с възможност за мрежова паралелизация, и модул за интеграция с облачни услуги**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[41]](#footnote-41).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[42]](#footnote-42). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.10**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 10)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 10: Доставка на Сървърски софтуер за числени изчисления и обработка на данни, базиран на мулти-парадигмен и обектно ориентиран език, и паралелизация на изчисленията в мрежа**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 10 Доставка на Сървърски софтуер за числени изчисления и обработка на данни, базиран на мулти-парадигмен и обектно ориентиран език, и паралелизация на изчисленията в мрежа**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[43]](#footnote-43).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[44]](#footnote-44). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.11**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 11)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 11: Доставка на Потребителски софтуер за числени изчисления и обработка на данни, базиран на мулти-парадигмен и обектно ориентиран език, и паралелизация на изчисленията, с възможност за включване към клъстер**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 11 Доставка на Потребителски софтуер за числени изчисления и обработка на данни, базиран на мулти-парадигмен и обектно ориентиран език, и паралелизация на изчисленията, с възможност за включване към клъстер**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[45]](#footnote-45).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[46]](#footnote-46). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 5.12**

(Образец на ценово предложение по обособена позиция № 12)

До СУ „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. Цар Освободител № 15

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\***

От ………………...............................................................................................................

*(наименование на участника*)

представлявано от ............................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството на ................................................................................................................

*(длъжност или друго качество)*

с БУЛСТАТ/ЕИК ............................................., регистрирано в .........................................

сьс седалище и адрес на управление: ...................................................................................

Адрес за кореспонденция: гр. .............................., ул. ................................................, № .......,

тел. .................................................., факс: ....................................., е-mail: ......................................

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**:

**Обособена позиция № 12: Доставка на Специализиран потребителски софтуер за статистически анализи**

Уважаеми дами и господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“, предлагам(е) обща цена за изпълнение на поръчката по **обособена позиция № 12 Доставка на Специализиран потребителски софтуер за статистически анализи**, определени в съответствие с условията на документацията за участие и подаденото от мен (нас) техническо предложение, в размер на ……………………….. лева без ДДС[[47]](#footnote-47).

2. В предлаганата от мен(нас) обща цена включват всички разходи, в това число стойността на стоката, доставката й франко сградата на Възложителя, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерните продукти, транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки и др. съгласно изискванията на Възложителя. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от мен(нас), извън оферираната цена.

3[[48]](#footnote-48). Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „а“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.Б, т. 6, б. „б“ от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че желая да получа аванс в размер на ……………………………% (не повече от 30 % (тридесет процента) от максималната обща стойност на договора). За получаване на авансовото плащане се задължавам(е) да представя(им) надлежно оформена фактура и гаранция във форма, съгласно чл.111, ал.5 ЗОП, покриваща 100 % (сто процента) от стойността на авансово предоставените средства.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Други документи, съдържащи информация за цената и/или начина на формирането й ………………………………….. (Попълва се, в случай че участникът предоставя такава информация).

Дата............................. г.

Подпис и печат:

.................................

(длъжност и име)

**Приложение № 7**

**Образец на опис на документи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование на участника:** |  |
| **Правно-организационна форма на участника:** | *(търговското дружество или обединения или друга правна форма)* |
| **ЕИК / Булстат:** |  |

ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ, ПРЕДСТАВЕНИ ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на документа** | **Вид на документа**  **(оригинал или заверено копие)** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| ... |  |  |

|  |
| --- |
| **Дата:** |
| **Име и фамилия** |
| **Подпис на лицето (и печат)**  (*законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице*) |

**Приложение № 8**

**Образец на декларация по чл. 102, ал. 1 ЗОП**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 ЗОП**

**ОТНОСНО:** открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на различни видове специализиран софтуер за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в e-обществото (УНИТе)“ по 12 обособени позиции**“

Долуподписаният/та ........................................................................................, в качеството ми на ................................................................... *(посочва се длъжността)* на .............................................................................. *(посочва се наименованието на участника),* ЕИК/БУЛСТАТ ..................................................., със седалище и адрес на управление ............................................................................................................................*-* участник в посочената процедура

**ДЕКЛАРИРАМ:**

1. Информацията, съдържаща се в .......................... (посочват се конкретна част/части/документ от офертата), да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа търговска тайна.

2. Не бихме желали информацията по т. 1 да бъде разкривана от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

|  |
| --- |
| **Дата:** |
| **Име и фамилия** |
| **Подпис на лицето (и печат)**  (*законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице*) |

*Забележка:*

*1. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.*

*2. Декларацията не е задължителна част от офертата, като същата се представя по преценка на участника и при наличие на основания за това*

1. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-1)
2. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-2)
3. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-3)
4. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-4)
5. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-5)
6. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-6)
7. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-7)
8. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-8)
9. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-9)
10. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-10)
11. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-11)
12. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-12)
13. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-13)
14. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-14)
15. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-15)
16. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-16)
17. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-17)
18. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-18)
19. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-19)
20. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-20)
21. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-21)
22. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-22)
23. Не повече от 30 (тритдесет) календарни дни. [↑](#footnote-ref-23)
24. Прилага се задължително, в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя. [↑](#footnote-ref-24)
25. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-25)
26. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-26)
27. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-27)
28. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-28)
29. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-29)
30. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-30)
31. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-31)
32. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-32)
33. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-33)
34. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-34)
35. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-35)
36. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-36)
37. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-37)
38. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-38)
39. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-39)
40. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-40)
41. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-41)
42. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-42)
43. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-43)
44. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-44)
45. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-45)
46. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-46)
47. Цената се посочва в български левове без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая. [↑](#footnote-ref-47)
48. В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 3, в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

    В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора. [↑](#footnote-ref-48)