

[Версия за печат](#)

00897-2019-0011

I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII.

ВГ-Варна:**Решение за откриване на процедура****Професионална област, в която попада предметът на обществената поръчка**

31. Информационни и комуникационни технологии

Решение номер ОП5-ОП/ 2019 от дата 10.09.2019 г.

I: Възложител

Публичен

I.1) Наименование и адрес

Национален идентификационен No (ЕИК): 000662064

BG331, Институт по металознание, съоръжения и технологии акад.Ангел Балевски с Център по хидро- и аеродинамика-Варна, кв.Аспарухово, ул.Уилям Фруд № 1, За: Емилия Николова - Правен съветник, България 9003, Варна, Тел.: 052 370501, E-mail: office@bshc.bg, Факс: 052 370514

Интернет адрес/и:

Основен адрес (URL): www.bshc.bg.Адрес на профила на купувача (URL): <http://www.profilnakupuvacha.com/1898,13329>.**I.2) Вид на възложителя**

Публичноправна организация

I.3) Основна дейност

Друг: Научноизследователска

II: Откриване

Откривам процедура

за възлагане на обществена поръчка

Поръчката е в областите отбрана и сигурност:

НЕ

II.1) Вид на процедурата

Открита процедура

III: Правно основание

Чл. 73, ал. 1 от ЗОП

IV: Поръчка**IV.1) Наименование**

Доставка на софтуер за научноизследователската дейност на ЦХА-Варна, в изпълнение на проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“

IV.2) Обект на поръчката

Доставки

IV.3) Описание на предмета на поръчката

Доставка на софтуер за научноизследователската дейност на ЦХА-Варна, в изпълнение на проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“. Обществената поръчка се разделя на 10 обособени позиции. Повече подробности в документацията на ОП.

IV.4) Обществената поръчка съдържа изисквания, свързани с опазване на околната среда

НЕ

IV.5) Информация относно средства от Европейския съюз**Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от европейските фондове и програми**

ДА

Идентификация на проекта

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“

IV.6) Разделяне на обособени позиции**Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции**

ДА

IV.7) Прогнозна стойност на поръчката

Стойност, без да се включва ДДС: 239470 BGN

IV.8) Предметът на поръчката се възлага с няколко отделни процедури

НЕ

V: Мотиви**V.3) Настоящата процедура е свързана с предходна процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е**

Публикувано в регистъра на обществените поръчки под уникален №: --

VI: Одобрявамобявлението за оповестяване откриването на процедура
документацията**VII: Допълнителна информация****VII.1) Допълнителна информация**

Участникът трябва да отговаря на изискванията за лично състояние по чл. 54 и чл. 55, ал. 1, т. 1 от ЗОП. На основание на чл. 104, ал. 2 от ЗОП оценка на техническите и ценовите предложения на участниците ще се осъществява преди разглеждане на документите за съответствие с критериите за подбор.

VII.2) Орган, който отговаря за процедурите по обжалванеКомисия за защита на конкуренцията, бул. Витоша № 18, Република България 1000, София, Тел.: 02 9884070, E-mail: cpadmin@cpс.bg, Факс: 02 9807315

Интернет адрес/и:

URL: <http://www.cpc.bg>.**VII.3) Подаване на жалби****Точна информация относно краен срок/крайни срокове за подаване на жалби**

Съгласно чл.197, ал.1 от ЗОП

VII.4) Дата на изпращане на настоящото решение

16.09.2019 г.

VIII: Възложител**VIII.1) Трите имена**

проф. д-р инж. Румен Здравков Кишев

VIII.2) Длъжност

Ръководител ЦХА-Варна, упълномощен съгласно Заповед № РД-09-126/09.09.2019

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00897	Поделение: Институт по металознание, съоръжения и технологии "акад.Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика-Варна
Изходящ номер: 449 от дата: 16/09/2019 (dd/mm/yyyy)	
Обявлението подлежи на публикуване в ОВ на ЕС: да	Съгласен съм с Общите условия на АОП за използване на услугата Електронен подател: да
Дата на изпращане на обявлението до ОВ на ЕС: 16/09/2019 (dd/mm/yyyy)	
Заведено в преписка: 00897-2019-0011 (nnnnn-uuuu-xxxx)	



Притурка към Официален вестник на Европейския съюз

Информация и онлайн формуляри: <http://simap.ted.europa.eu>

Обявление за поръчка

Директива 2014/24/ЕС/30П

Раздел I: Възлагащ орган

I.1) Наименование и адреси ¹ (моля, посочете всички възлагащи органи, които отговарят за процедурата)

Официално наименование: Институт по металознание, съоръжения и технологии акад.Ангел Балевски с Център по хидро- и аеродинамика-Варна		Национален регистрационен номер: 000662064	
Пощенски адрес: кв.Аспарухово, ул.Уилям Фруд № 1			
Град: Варна	код NUTS: BG331	Пощенски код: 9003	Държава: България
Лице за контакт: Емилия Николова - Правен съветник		Телефон: +359 52370501	
Електронна поща: office@bshc.bg		Факс: +359 52370514	
Интернет адрес/и			
Основен адрес: (URL) www.bshc.bg			
Адрес на профила на купувача: (URL) http://www.profilnakupuvacha.com/1898,13329			

I.2) Съвместно възлагане

Поръчката обхваща съвместно възлагане: НЕ

В случай на съвместно възлагане, обхващащо различни държави - приложимото национално законодателство в сферата на обществените поръчки:

Поръчката се възлага от централен орган за покупки: НЕ

I.3) Комуникация

Документацията за обществената поръчка е достъпна за неограничен и пълен пряк безплатен достъп на: (URL) (URL): <http://www.profilnakupuvacha.com/1898,13329>

Допълнителна информация може да бъде получена от:

Горепосоченото/ите място/места за контакт

Офертите или заявленията за участие трябва да бъдат изпратени:

Горепосоченото/ите място/места за контакт

електронно посредством: НЕ

Електронната комуникация изисква използването на средства и устройства, които по принцип не са достъпни. Възможен е неограничен и пълен пряк безплатен достъп на: НЕ (URL):

I.4) Вид на възлагащия орган

Публичноправна организация

I.5) Основна дейност

Друга дейност: Научноизследователска

Раздел II: Предмет	
II.1) Обхват на обществената поръчка	
II.1.1) Наименование: Доставка на софтуер за научноизследователската дейност на ЦХА-Варна, в изпълнение на проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“	Референтен номер: 2
II.1.2) Основен CPV код: 48000000 Допълнителен CPV код: 1 2	
II.1.3) Вид на поръчка: Доставки	
II.1.4) Кратко описание: Доставка на софтуер за научноизследователската дейност на ЦХА-Варна, в изпълнение на проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“. Обществената поръчка се разделя на 10 обособени позиции. Повече подробности в документацията на ОП.	
II.1.5) Прогнозна обща стойност ² Стойност, без да се включва ДДС: 239470 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на рамковото споразумение или на динамичната система за покупки)	
II.1.6) Информация относно обособените позиции Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции: да Оферти могат да бъдат подавани за: всички обособени позиции	
II.2) Описание ¹	
II.2.1) Наименование: ² Доставка на последна версия на наличен програмен продукт "Tecplot Focus Perpetual Single-User License", което включва една година безплатно обновяване и техническа поддръжка - постоянен лиценз	Обособена позиция номер: 2 1
II.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: 1 48000000 Допълнителен CPV код: 1 2 JA02	
II.2.3) Място на изпълнение код NUTS: ¹ BG331 Основно място на изпълнение: Центърът по хидро- и аеродинамика - Варна	
II.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителните работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) Обем: 1 (един) лиценз Срок на лиценза: Постоянен лиценз Срок за поддръжка: 1 (една) година от датата на доставка Техническа спецификация: Характеристики- Генериране на декартови и полярни, двумерни и тримерни графики и анимации. Работа с големи набори от данни получени от CFD симулации или експериментални записи. Множество атрибути на графиките. Поглед на графиките от различна перспектива в различни кадри. Задаване на произволни независими оси. Представяне на неравномерно разпределени данни. Пресъздаване на съществуващи графики с нови различни набори данни. Автоматизация на работата със скриптове. Създаване на макроси чрез запис или писане на скриптове. Графични операции в пакетен режим Съвместимост с CFD програмите ANSYS Fluent, STAR CCM+ и OpenFOAM. Приложения в ЦХА Обработка и анализ на резултати от числени симулации със ANSYS Fluent, STAR CCM+ и OpenFOAM: разпределение на скаларни и векторни величини по 2- и 3-мерни повърхности. Интегриране на различни видове графични формати за визуализация. Анимирани на графики и геометрични обекти. Обработка и анализ на резултати от хидродинамични измервания: разпределение на скаларни и векторни величини по 2- и 3-мерни повърхности, стационарни и нестационарни. Представяне и комуникиране на числени и експериментални резултати.	
II.2.5) Критерии за възлагане: Критериите по-долу Критерий за качество: 1 2 20 HE Цена Тежест: 21	
II.2.6) Прогнозна стойност Стойност, без да се включва ДДС: 5230 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)	
II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамичната система за покупки Продължителност в месеци: 12 Тази поръчка подлежи на подновяване: не Описание на подновяванията:	

II.2.6) Прогнозна стойност Стойност, без да се включва ДДС: 24650 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)	
II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамичната система за покупки Продължителност в месеци: 24 Тази поръчка подлежи на подновяване: не Описание на подновяванията:	
II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури) Очакван брой кандидати: или Предвиден минимален брой: / Максимален брой: (2) Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:	
II.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти: не	
II.2.11) Информация относно опциите Опции: не Описание на опциите:	
II.2.12) Информация относно електронни каталози Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог: НЕ	
II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз: да Идентификация на проекта: BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“	
II.2.14) Допълнителна информация:	
II.2) Описание ¹	
II.2.1) Наименование: ² Доставка на последна версия на наличен софтуер NI Academic Site License - LabVIEW Pro 2019 Research Only (5 потребителя) постоянен лиценз с едногодишна поддръжка	Обособена позиция номер: 2 4
II.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 48000000 Допълнителен CPV код: ^{1 2} JA02	
II.2.3) Място на изпълнение код NUTS: ¹ BG331 Основно място на изпълнение: ЦХА-Варна	
II.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителните работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) Обем: 1 (един) лиценз за 5 (пет) ползватели Срок на лиценза: Постоянен лиценз Срок за поддръжка: Една година от датата на доставка Техническа спецификация и приложение в ЦХА: ЦХА използва програмния пакет LabVIEW от 2003 г. С него са разработени всички програми за измервателните и управляващи системи за провеждане на изследванията в експерименталните съоръжения на центъра. Периодично според възможностите този продукт е обновяван с нови версии и са разширявани възможностите му. Необходимо е да се закупи нова версия на този пакет от 2019 г. за 5 работни места. Новата версия на пакета за изследователски цели е NI Academic Site License- LabVIEW Research Only for 5 users. Пакетът включва LabVIEW Professional Development System и голям набор от LabVIEW модули и NI LabWindows/CVI модули. В програмния пакет Academic Site License Spring 2019 release са включени следните програмни продукти и модули: LabVIEW Professional Development System (2019) LabVIEW NXG (64-bit only) Ver.3.1.0 NI LabWindows/CVI Full Development System (2019) Measurement Studio Enterprise Edition (2019) Application Software TestStand (2019) NI Switch Executive Ver.19.0.0 NI-Industrial Communications for EtherNet/IP Ver.19.0.0 Requirements Gateway (2018) Vision Builder for Automated Inspection (2018 SP1) DAQExpress (64-bit only) Ver.3.2 LabVIEW Add-Ons LabVIEW FPGA Module (2019) LabVIEW Real-Time Module (32-bit only) (2019) LabVIEW Control Design and Simulation Module (2019) LabVIEW Digital Filter Design Toolkit (32-bit only) (2019) LabVIEW MathScript Module (2019) LabVIEW Unit Test Framework Toolkit (2019) LabVIEW VI Analyzer Toolkit (2019) LabVIEW Advanced Signal Processing Toolkit (2019) LabVIEW Datalogging and Supervisory Control (DSC) Module (32-bit only) (2019) LabVIEW myRIO Toolkit (32-bit only) (2019) LabVIEW NXG Web Module (64-bit only) Ver.3.1.0 LabVIEW NXG FPGA Module (64-bit only) Ver.3.1.0	

LabVIEW Robotics Module (32-bit only) (2019)
 LabVIEW Sound and Vibration Toolkit (2019)
 LabVIEW FPGA Vivado Compilation Tool (2019)
 JKI VI Package Manager (2019)
 LabVIEW FPGA Compile Farm Toolkit (2019)
 LabVIEW FPGA ISE Compilation Tool 14.7 (2019)
 Vision Development Module (2019)
 LabVIEW Desktop Execution Trace Toolkit (2019)
 LabWindows/CVI Execution Profiler Ver.1.1
 LabWindows/CVI PID Control Toolkit Ver.2.2
 LabWindows/CVI Real-Time Module (2019)
 LabWindows/CVI SQL Toolkit Ver.2.4
 NI Device Drivers
 NI-DAQmx Ver.19.0.0
 NI-488.2 Ver.19.0.0
 NI-VISA Ver.19.0.0
 NI-Serial Ver.19.0.0
 IVI Compliance Package Ver.19.0.0
 NI PXI Platform Services Ver.19.0.0
 NI-DCPower Ver.9.0.0
 NI-DMM Ver.19.0.0
 NI-FGEN Ver.19.0.0
 NI-HSDIO Ver.19.0.0
 NI-SCOPE Ver.19.0.0
 NI-SWITCH Ver.19.0.0
 NI-Sync Ver.19.0.0
 NI CompactRIO Ver.19.0.0
 NI R Series Multifunction RIO Ver.19.0.0
 FlexRIO with Modular I/O Ver.19.0.0
 FlexRIO with Integrated I/O Ver.19.0.0
 NI-IMAQ Ver.19.0.0
 NI-IMAQdx Ver.19.0.0
 NI-IMAQ I/O Ver.19.0.0
 NI-XNET Ver.19.0.0
 NI ELVISmx Ver.19.0.0
 LabVIEW OPC UA Toolkit (2019)
 NI DIAdem Professional (2018 SP1)
 NI ECU Measurement and Calibration Toolkit Ver.19.0
 FlexLogger (2019 R2)
 Automotive Diagnostic Command Set Toolkit Ver.19.0
 LabVIEW Electrical Power Toolkit (2018)
 LabVIEW Model Interface Toolkit (2019)
 Veristand 2018 SP1
 LabVIEW Communications 802.11 Application Framework (64-bit only) Ver.3.1
 LabVIEW Communications LTE Application Framework (64-bit only) Ver.3.1
 LabVIEW Communications System Design Suite (64-bit only) Ver.3.1
 LabWindows/CVI Signal Processing Toolkit Ver.7.0.2
 LabVIEW Analytics and Machine Learning Toolkit (2017)
 LabVIEW Modulation Toolkit Ver.18.0
 LabVIEW SoftMotion Module (2018)
 NI-TimeSync Ver.18.1.1
 Industrial Controller Device Drivers Ver.18.5
 Vision Acquisition Software Ver.19.0.0

II.2.5) Критерии за възлагане:

Критериите по-долу

Критерий за качество: 1 2 20 НЕ

Цена

Тежест: 21

II.2.6) Прогнозна стойност

Стойност, без да се включва ДДС: 14185 Валута: BGN

(за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)

II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамичната система за покупки

Продължителност в месеци: 12

Тази поръчка подлежи на подновяване:

не

Описание на подновяванията:

II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури)

Очакван брой кандидати:

или Предвиден минимален брой: / Максимален брой: (2)

Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:

II.2.10) Информация относно вариантите

Ще бъдат приемани варианти:

не

II.2.11) Информация относно опциите

Опции:

не

Описание на опциите:

II.2.12) Информация относно електронни каталози Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог: НЕ	
II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз: да Идентификация на проекта: BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“	
II.2.14) Допълнителна информация:	
II.2) Описание ¹	
II.2.1) Наименование: ² Обновяване до последна версия на налични програмни продукти VISI- Machining 3D Base и VISI Machining 5 axis и поддръжка за една година	Обособена позиция номер: 2 5
II.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: 1 48000000 Допълнителен CPV код: 1 2 JД02	
II.2.3) Място на изпълнение код NUTS: ¹ BG331 Основно място на изпълнение: ЦХА-Варна	
II.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителните работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) Обем: 2 (два) лиценза за VISI- Machining 3D Base 1 (един) лиценз за VISI Machining 5 axis Срок за поддръжка: VISI- Machining 3D Base 31.01.2020 - 30.01.2021 VISI Machining 5 axis 09.04.2020 - 08.04.2021 Техническа спецификация и приложение в ЦХА: VISI от HEXAGON е една от основните CAD-CAM машиностроителни програми в ЦХА. Използва се за 2D, 3D моделиране, генериране на работни чертежи за работилниците, създаване ,и /или реконструкция на сложните форми които се срещат в моделите на кораби и плаващи съоръжения. VISI е и единствената САМ програма в ЦХА, с която се генерират NC програмите за машините, с които се изработват корабните модели - "K&R" B12 и "Multiax" 1618. Има разработени специализирани постпроцесори за двете машини. NC програмите са 2 ? D, 3D, както и същински 5 осни програми. Стратегиите на фрезоване са най-разнообразни.	
II.2.5) Критерии за възлагане: Критериите по-долу Критерий за качество: ^{1 2 20} НЕ Цена Тежест: ²¹	
II.2.6) Прогнозна стойност Стойност, без да се включва ДДС: 15005 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)	
II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамичната система за покупки Продължителност в месеци: 12 Тази поръчка подлежи на подновяване: не Описание на подновяванията:	
II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури) Очакван брой кандидати: или Предвиден минимален брой: / Максимален брой: (2) Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:	
II.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти: не	
II.2.11) Информация относно опциите Опции: не Описание на опциите:	
II.2.12) Информация относно електронни каталози Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог: НЕ	
II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз: да Идентификация на проекта: BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“	
II.2.14) Допълнителна информация:	
II.2) Описание ¹	
II.2.1) Наименование: ² Закупуване на обновяване и на лиценз за програмен продукт: Rhino3D	Обособена позиция номер: ² 6

Постоянен лиценз Техническа спецификация: Orca3D е морски софтуерен компонент (плъгин) за Rhino с модули за проектиране и придаване аеродинамична форма на корпуса, изчисления на хидростатиката и стабилността, анализ на скоростта / мощността, проследяване на телото и разходите и др. Приложения в ЦХА: Orca3D се използва за изчисляване на хидростатиката и стабилността.	
II.2.5) Критерии за възлагане: Критериите по-долу Критерий за качество: 1 2 20 НЕ Цена Тежест: 21	
II.2.6) Прогнозна стойност Стойност, без да се включва ДДС: 1570 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)	
II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамичната система за покупки Продължителност в месеци: 12 Тази поръчка подлежи на подновяване: не Описание на подновяванията:	
II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури) Очакван брой кандидати: или Предвиден минимален брой: / Максимален брой: (2) Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:	
II.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти: не	
II.2.11) Информация относно опциите Опции: не Описание на опциите:	
II.2.12) Информация относно електронни каталози Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог: НЕ	
II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз: да Идентификация на проекта: BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“	
II.2.14) Допълнителна информация:	
II.2) Описание ¹	
II.2.1) Наименование: ² Закупуване на специализиран програмен пакет включващ два отделни модула:	Обособена позиция номер: 2 8
II.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 48000000 Допълнителен CPV код: ^{1 2} JA02	
II.2.3) Място на изпълнение код NUTS: ¹ BG331 Основно място на изпълнение: ЦХА-Варна	
II.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителните работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) Закупуване на специализиран програмен пакет включващ два отделни модула: 1. „Софтуер за хидродинамичен анализ на ходовите качества на кораби“ - постоянен лиценз с едногодишна поддръжка 2. „Софтуер за избор и проектиране на движителни комплекси на кораби“ - постоянен лиценз с едногодишна поддръжка Обем: 1 (един) постоянен лиценз за програмен пакет за хидродинамичен анализ на ходовите качества на кораби; 1 (един) постоянен лиценз за избор и проектиране на движителни комплекси на кораба. Срок на лиценза: Постоянен лиценз Срок за поддръжка: Една година от датата на доставка Техническа спецификация за софтуера за хидродинамичен анализ на ходовите качества на кораби: Програмният пакет трябва да осъществява прогнозиране и анализ на ходовите характеристики на различни типове кораби (еднокорпусни и катамарани, водоизместващи, полу-водоизместващи, глисиращи); да осигурява информация и да има процедури за избор на подходящи компоненти на задвижващата система - двигател, редуктор и двигатели. Основните възможности на пакета трябва да включват: <ul style="list-style-type: none"> • Прогнозиране на съпротивлението на голи корпуси с използване на специализирани емпирични методи за съпротивлението на различни типове кораби; да позволява съгласуване с резултати от моделни и натурни изпитания • Пресмятане на допълнителното съпротивление от издадени части, вятър, вълнение, плитководие, отчитане влиянието на грапаостта • Да има процедури за оптимизиране на съпротивлението на корпуса- минимално съпротивление; оптимален 	

<p>диферент</p> <ul style="list-style-type: none"> • При анализа на ходкостта да се определят на коефициентите на взаимодействие между корпуса и двигателя; ходкостта при свободен ход, буксиране, швартови режим и ускорение. • Избор на двигателя, с определяне на основните му параметри (упор, мощност, к.п.д, разход на гориво, проверка за кавитация) • Анализ на пропульсивната система. <p>Резултатите от програмния пакет трябва да бъдат приложими за океански търговски и военни кораби; малки съдове (тласкачи, траулери и др.); моторни и ветроходни яхти бързоходни кораби; речни тласкаеми състави; подводни апарати.</p> <p>Програмният пакет трябва да работи с различни типова двигатели: открити винтове, винтове в дуза, пресичащи свободната повърхност, крилчати двигатели, водометни двигатели, ВРК</p> <p>При предварителното проектиране на гребен винт по данни от различни систематични серии, като минимум следва да се предоставят данни за: диаметъра, оборотите, крачката и дисковото отношение.</p> <p>Изходните данни от програмния пакет трябва да се експортират в Adobe (PDF), Word (DOC) и Excel (CSV) формати.</p> <p>Конкурентни предимства за програмата са възможности за: програмиране на макроси; изпълнение във външен софтуер като изчислителен механизъм.</p> <p>Приложения в ЦХА:</p> <p>Експертна прогноза на ходкостта на кораби без изпитания</p> <p>Прогнозиране на ходкостта за целите на планиране на експеримента.</p> <p>Анализ на получени експериментални данни</p> <p>Параметрични изследвания на геометрията на корпуса, алтернативни двигатели, различни режими на експлоатация.</p> <p>Предварително проектиране на двигател.</p> <p>Техническа спецификация за софтуера за избор и проектиране на двигателни комплекси на кораби - повече подробности в документацията на ОП.</p>	
<p>II.2.5) Критерии за възлагане:</p> <p>Критериите по-долу</p> <p>Критерий за качество: 1 2 20 НЕ</p> <p>Цена Тежест: 21</p>	
<p>II.2.6) Прогнозна стойност</p> <p>Стойност, без да се включва ДДС: 33320 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)</p>	
<p>II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамичната система за покупки</p> <p>Продължителност в месеци: 12</p> <p>Тази поръчка подлежи на подновяване: не</p> <p>Описание на подновяванията:</p>	
<p>II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури)</p> <p>Очакван брой кандидати: или Предвиден минимален брой: / Максимален брой: (2) Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:</p>	
<p>II.2.10) Информация относно вариантите</p> <p>Ще бъдат приемани варианти: не</p>	
<p>II.2.11) Информация относно опциите</p> <p>Опции: не</p> <p>Описание на опциите:</p>	
<p>II.2.12) Информация относно електронни каталози</p> <p>Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог: НЕ</p>	
<p>II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз</p> <p>Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз: да</p> <p>Идентификация на проекта: BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“</p>	
<p>II.2.14) Допълнителна информация:</p>	
<p>II.2) Описание ¹</p>	
<p>II.2.1) Наименование: ² Закупуване на лицензи и поддръжка за програмни продукти Ansys</p>	<p>Обособена позиция номер: 2 9</p>
<p>II.2.2) Допълнителни CPV кодове ²</p> <p>Основен CPV код: ¹ 48000000 Допълнителен CPV код: ^{1 2} JA02</p>	
<p>II.2.3) Място на изпълнение</p> <p>код NUTS: ¹ BG331</p> <p>Основно място на изпълнение: ЦХА-Варна</p>	
<p>II.2.4) Описание на обществената поръчка: (естество и количество на строителните работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания)</p> <p>1. „Заплащане на годишна такса за лиценз и поддръжка за наличен софтуер ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (1 task) “.</p> <p>2. „Закупуване на лиценз за ANSYS Academic Research CFD (1 task) с едногодишна поддръжка“.</p> <p>3. „Закупуване на лиценз за ANSYS Academic Research HPC Workgroup 128 с едногодишна поддръжка“.</p>	

Обем:

1 (една) годишна такса за лиценз за ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (1 task)

1 (една) първоначална такса за лиценз за ANSYS Academic Research CFD (1 task)

1 (една) първоначална такса за ANSYS Academic Research HPC Workgroup 128

Срок на лиценза и поддръжка:

1.ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (1 task) - 15.03.2020 - 14.03.2021

2.ANSYS Academic Research CFD (1 task) - една година от датата на доставката

3.ANSYS Academic Research HPC Workgroup 128 - една година от датата на доставката

Техническа спецификация: ANSYS е софтуерен продукт за инженерни изчисления в областта на численото моделиране. Моделите пресмятани с ANSYS могат да бъдат генерирани чрез модулите за тримерно проектиране „Design Modeler“ и „SpaceClaim“ или трансферирани от множество CAD продукти, като се поддържа директен достъп до CAD файловете с двустранна асоциативност и се прехвърля както геометрията, така и CAD параметрите, свойствата на материалите и атрибутите.

Графичният интерфейс Ansys Workbench улеснява моделирането на различни физични полета и едновременното им решаване, създавайки мултифизична симулация и позволявайки по този начин използването на подхода - разработване на продукт на базата на симулацията (на неговото функциониране).

Генерирането на мрежата от крайни елементи е автоматизирано и поддържа параметри, автоматично разпознаване на контактните повърхности и на типа на физичното поле, поддържат се множество методи за генериране на мрежата.

Моделирането на флуидни потоци използва два различни модула CFX и Fluent. Поддържат се множество модели на турбулентност, включително LES/DES/SAS; моделиране на смеси и на ойлерови многофазни потоци (хомогенни и нехомогенни); лагранжеви многофазни потоци; множество модели на горене (EBU, ILDM, кинетичен, с предварително смесване, свързан многостепенен); модели на реални флуиди; множество модели на топлинна радиация (P1, DTM, S2S, Монте Карло, в множество спектрални области, анизотропно разсейване); моделиране на повърхностното напрежение и контакта със стените; моделиране на фазови преходи (кавитация, кипене, кондензация, изпарение, преход твърда-течна фаза; моделиране на топлообмен; моделиране на ниско и високоскоростни потоци; моделиране на преходни процеси; използване на движеща се / деформираща се мрежа от крайни елементи.

Решаването на якостни задачи включва линейни и нелинейни (хипереластичност, загуба на устойчивост) задачи; топлообмен (експлицитен и имплицитен метод); свързани задачи (флуидни, електромагнитни, якостни); динамични задачи (модален анализ, случайни колебания); експлицитен метод на решаване на динамични задачи; изчисляване на умора

Типовите свързани (мултифизични) задачи включват взаимодействие на флуиден поток с механична конструкция; топлинни потоци генерирани от електромагнитно поле; механични натоварвания генерирани от електромагнитно поле; взаимодействие на топлинни потоци генерирани от електромагнитно поле с флуиден поток.

Симулациите с ANSYS изискват голяма изчислителна мощ и ANSIC предлага модул за разпределяне решаването на дадена задача (или на множество задачи) между множество процесори (ядра) на един или много компютри.

Продуктът позволява мащабиране до каквото и да е изчислително ниво на симулация, от едно-потребителски или малки потребителски групи за паралелна обработка на ниво до практически неограничен паралелен капацитет. Освен паралелни изчисления, ANSYS предлага и специални продуктови решения за параметрични изчисления, което дава възможност на потребителите да проучат по-пълно конструктивните параметри (размер, тегло, форма, материали, механични свойства и др.) на -повече подробности в документацията на ОП.

II.2.5) Критерии за възлагане:

Критериите по-долу

Критерий за качество: 1 2 20 НЕ

Цена

Тежест: 21

II.2.6) Прогнозна стойност

Стойност, без да се включва ДДС: 32020 Валута: BGN

(за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)

II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамичната система за покупки

Продължителност в месеци: 12

Тази поръчка подлежи на подновяване:

не

Описание на подновяванията:

II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури)

Очакван брой кандидати:

или Предвиден минимален брой: / Максимален брой: (2)

Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:

II.2.10) Информация относно вариантите

Ще бъдат приемани варианти:

не

II.2.11) Информация относно опциите

Опции:

не

Описание на опциите:

II.2.12) Информация относно електронни каталози

Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог: НЕ

II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз:

да

Идентификация на проекта: BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“

II.2.14) Допълнителна информация:

II.2) Описание ¹

II.2.1) Наименование: ² Закупуване на лицензи и поддръжка за продукти на MathWorks	Обособена позиция номер: ² 10
II.2.2) Допълнителни CPV кодове ² Основен CPV код: ¹ 48000000 Допълнителен CPV код: ^{1 2} JA02	
II.2.3) Място на изпълнение код NUTS: ¹ BG331 Основно място на изпълнение: ЦХА-Варна	
<p>II.2.4) Описание на обществената поръчка: <i>(естество и количество на строителните работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания)</i></p> <p>1. Закупуване на двугодишна поддръжка за наличен софтуер MATLAB и SIMULINK.</p> <p>2. Закупуване на втори постоянен лиценз за MATLAB и SIMULINK, със следните програмни модули (Toolboxes):</p> <p>Aerospace Blockset Fixed-Point Designer Control System Toolbox Curve Fitting Toolbox DSP System Toolbox Filter Design HDL Coder MATLAB Coder MATLAB Compiler Mapping Toolbox OPC Toolbox Optimization Toolbox Sensor Fusion and Tracking Toolbox Signal Processing Toolbox Simulink Coder Simulink Control Design Simulink Real-Time Statistics and Machine Learning Toolbox Symbolic Math Toolbox</p> <p>Обем:</p> <p>1 (една) двугодишна поддръжка и ъпгрейд за MATLAB + SIMULINK 1 (един) нов лиценз за MATLAB + SIMULINK със следните допълнителни програмни модули (Toolboxes) към него:</p> <p>Aerospace Blockset Fixed-Point Designer Control System Toolbox Curve Fitting Toolbox DSP System Toolbox Filter Design HDL Coder MATLAB Coder MATLAB Compiler Mapping Toolbox OPC Toolbox Optimization Toolbox Sensor Fusion and Tracking Toolbox Signal Processing Toolbox Simulink Coder Simulink Control Design Simulink Real-Time Statistics and Machine Learning Toolbox Symbolic Math Toolbox</p> <p>Срок на лиценза: Постоянен лиценз Срок за поддръжка:</p> <p>1. Поддръжка и обновяване за наличен лиценз на MATLAB + SIMULINK 31.01.2020 – 31.01.2022. 2. Поддръжка и обновяване за втори лиценз и допълнителните програмни модули една година от датата на доставка</p> <p>Техническа спецификация и приложения в ЦХА: ЦХА използва програмния пакет Matlab и Simulink от 2006 г. Периодично според възможностите тези продукти са обновявани с по-нови версии. Необходимо е да се закупи нова версия на този пакет от 2019 г. и още един лиценз за осигуряване на възможност за едновременна работа на две работни места поради нараснали потребности и сътрудници работещи с тези програмни пакети. В ЦХА има разработени много програми и алгоритми, за решаване на редица инженерни задачи работещи в програмната среда на Matlab и Simulink от 2006 г. до сега.</p> <p>Предстоящите инженерни задачи от работната програма на ЦХА изискват вторият лиценз на пакета Matlab и Simulink да включва и допълнителни програмни модули (Toolboxes) за осигуряване на решаването на редица задачи за моделиране, идентификация на системи, сбор, обработка, анализ на данни и управление на модели в реално време при провеждане на изпитания в експерименталните съоръжения на ЦХА и др.</p> <p>В програмния пакет трябва да са включени следните програмни продукти и модули (Toolboxes):</p> <p>Aerospace Blockset Fixed-Point Designer Control System Toolbox Curve Fitting Toolbox DSP System Toolbox Filter Design HDL Coder MATLAB Coder MATLAB Compiler Mapping Toolbox OPC Toolbox Optimization Toolbox Sensor Fusion and Tracking Toolbox Signal Processing Toolbox Simulink Coder Simulink Control Design Simulink Real-Time Statistics and Machine Learning Toolbox</p>	

<p>Symbolic Math Toolbox</p> <p>Тези модули се използват за решаването на следните типове задачи: Анализ и синтез на управляващи системи. Настройка на техни параметри (насочващи системи и автопилот). Изследване на реакцията на системи и анализ на тяхната усотичийност. Преобразуване на непрекъснати в дискретни модели и обратно. Интерполация и изглаждане на данни (криви и повърхнини). Регресионен анализ. Дизайн и анализ на цифрови филтри използвани за спектрален анализатор в реално време. Матлаб компилаторът е задължителен за работа в реално време. Координатни преобразувания между различни бази си в различни позициониращи системи. Решаване на оптимизационни задачи, при търсене на оптимални настройки на динамични системи. Алгоритми и инструменти за моделиране, симулация и анализ на сензорна интеграция между оптична и инерциална позициониращи системи. Обработка и анализ на сигнали. Симулинк компилатор (С и С++). Анализ и настройка на управляващи системи, моделирани в Simulink и - повече подробности в документацията на ОП.</p>
<p>II.2.5) Критерии за възлагане:</p> <p>Критериите по-долу</p> <p>Критерий за качество: 1 2 20 НЕ</p> <p>Цена Тежест: 21</p>
<p>II.2.6) Прогнозна стойност Стойност, без да се включва ДДС: 92030 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки - прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)</p>
<p>II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамичната система за покупки Продължителност в месеци: 24</p> <p>Тази поръчка подлежи на подновяване: не</p> <p>Описание на подновяванията:</p>
<p>II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени (с изключение на открити процедури) Очакван брой кандидати: или Предвиден минимален брой: / Максимален брой: (2) Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:</p>
<p>II.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти: не</p>
<p>II.2.11) Информация относно опциите Опции: не</p> <p>Описание на опциите:</p>
<p>II.2.12) Информация относно електронни каталози Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог: НЕ</p>
<p>II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз: да Идентификация на проекта: BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“</p>
<p>II.2.14) Допълнителна информация:</p>

Раздел III: Правна, икономическа, финансова и техническа информация

III.1) Условия за участие

<p>III.1.1) Годност за упражняване на професионалната дейност, включително изисквания във връзка с вписването в професионални или търговски регистри Списък и кратко описание на условията: Няма</p>
<p>III.1.2) Икономическо и финансово състояние Критерии за подбор, както е указано в документацията за обществената поръчка: НЕ Списък и кратко описание на критериите за подбор: Няма Изисквано минимално/ни ниво/а:2</p>
<p>III.1.3) Технически и професионални възможности Критерии за подбор, както е указано в документацията за обществената поръчка: НЕ Списък и кратко описание на критериите за подбор: Няма Изисквано минимално/ни ниво/а:2</p>
<p>III.1.5) Информация относно запазени поръчки ² Поръчката е запазена за защитени предприятия и икономически оператори, насочени към социална и професионална интеграция на лица с увреждания или лица в неравностойно положение: НЕ Изпълнението на поръчката е ограничено в рамките на програми за създаване на защитени работни места: НЕ</p>

III.2) Условия във връзка с поръчката ²

<p>III.2.1) Информация относно определена професия (само за поръчки за услуги) Изпълнението на поръчката е ограничено до определена професия: НЕ Позоваване на приложимата законова, подзаконова или административна разпоредба:</p>
<p>III.2.2) Условия за изпълнение на поръчката: В документацията на ОП изрично е описано кой софтуер е с постоянен лиценз и кой с временен. Срок за плащане 30 дни. В проекта на договора е предвидена клауза за прекратяване при спиране на финансирането по цитирания проект.</p>
<p>III.2.3) Информация относно персонала, който отговаря за изпълнението на поръчката Задължение за посочване на имената и професионалните квалификации на персонала, който отговаря за изпълнението на поръчката: НЕ</p>

Раздел IV: Процедура

IV.1) Описание

<p>IV.1.1) Вид процедура: Открита процедура Ускорена процедура: НЕ Обосновка за избор на ускорена процедура:</p>
<p>IV.1.3) Информация относно рамково споразумение или динамична система за покупки Тази обществена поръчка обхваща сключването на рамково споразумение: НЕ Предвиден максимален брой участници в рамковото споразумение: ² В случай на рамкови споразумения - обосноваване на срока, чиято продължителност надвишава четири години: Тази обществена поръчка обхваща създаването на динамична система за покупки: НЕ Динамичната система за покупки може да бъде използвана от допълнителни купувачи: НЕ</p>
<p>IV.1.4) Информация относно намаляване на броя на решенията или офертите по време на договарянето или на диалога Прилагане на поетапна процедура за постепенно намаляване на броя на обсъжданите решения или на договаряните оферти: НЕ</p>
<p>IV.1.5) Информация относно договаряне (само за състезателни процедури с договаряне) Възлагащият орган си запазва правото да възложи поръчката въз основа на първоначалните оферти, без да провежда преговори: НЕ</p>
<p>IV.1.6) Информация относно електронния търг Ще се използва електронен търг: НЕ Допълнителна информация относно електронния търг:</p>
<p>IV.1.8) Информация относно Споразумението за държавни поръчки (GPA) Обществената поръчка попада в обхвата на Споразумението за държавни поръчки: не</p>

IV.2) Административна информация

<p>IV.2.1) Предишна публикация относно тази процедура ² Номер на обявлението в ОВ на ЕС: (Едно от следните: Обявление за предварителна информация; Обявление на профила на купувача) Номер на обявлението в РОП:</p>
<p>IV.2.2) Срок за получаване на оферти или на заявления за участие Дата: 21/10/2019 (дд/мм/гггг) Местно време: 16:30 (чч:мм)</p>
<p>IV.2.3) Прогнозна дата на изпращане на покани за търг или за участие на избраните кандидати ⁴ Дата:</p>
<p>IV.2.4) Езици, на които могат да бъдат подадени офертите или заявленията за участие: ¹ BG</p>
<p>IV.2.6) Минимален срок, през който оферентът е обвързан от офертата Офертата трябва да бъде валидна до: 19/01/2020 (дд/мм/гггг) или Продължителност в месеци: (от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата)</p>
<p>IV.2.7) Условия за отваряне на офертите Дата: 22/10/2019 (дд/мм/гггг) Местно време: 10:00 (чч:мм) Място: Малката заседателна зала (стая 201) в административната сграда на ЦХА-Варна. Информация относно упълномощените лица и процедурата на отваряне: Получените заявления за участие или оферти се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват кандидатите или участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.</p>

Раздел VI: Допълнителна информация**VI.1) Информация относно периодичното възлагане**

Това представлява периодично повтаряща се поръчка:
не

Прогнозни срокове за публикуването на следващи обявления: ²

VI.2) Информация относно електронното възлагане

Ще се прилага електронно поръчване: НЕ
Ще се използва електронно фактуриране: НЕ
Ще се приема електронно заплащане: НЕ

VI.3) Допълнителна информация ²

Участникът трябва да отговаря на изискванията за лично състояние по чл. 54 и чл. 55, ал. 1, т. 1 от ЗОП. На основание на чл. 104, ал. 2 от ЗОП оценка на техническите и ценовите предложения на участниците ще се осъществява преди разглеждане на документите за съответствие с критериите за подбор.

VI.4) Процедури по обжалване**VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование: Комисия за защита на конкуренцията

Пощенски адрес: бул. Витоша № 18

Град: София

Пощенски код: 1000

Държава: България

Електронна поща: cpcadmin@cpc.bg

Телефон: +359 29884070

Интернет адрес: (URL) <http://www.cpc.bg>

Факс: +359 29807315

VI.4.2) Орган, който отговаря за процедурите по медиация ²

Официално наименование:

Пощенски адрес:

Град:

Пощенски код:

Държава:

Електронна поща:

Телефон:

Интернет адрес: (URL)

Факс:

VI.4.3) Подаване на жалби

Точна информация относно краен срок/крайни срокове за подаване на жалби:

Съгласно чл.197, ал.1 от ЗОП

VI.4.4) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби ²

Официално наименование:

Пощенски адрес:

Град:

Пощенски код:

Държава:

Електронна поща:

Телефон:

Интернет адрес: (URL)

Факс:

VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление: 16/09/2019 (дд/мм/гггг)

Възлагащият орган/възложителят носи отговорност за гарантиране на спазване на законодателството на Европейския съюз и на всички приложими закони

¹ моля, повторете, колкото пъти е необходимо

² в приложимите случаи

³ моля, повторете, колкото пъти е необходимо, ако това обявление е само за предварителна информация

⁴ ако тази информация е известна

⁵ моля, представете тази информация, ако обявлението е покана за участие в състезателна процедура

⁶ доколкото информацията е вече известна

⁷ задължителна информация, която не се публикува

⁸ информация по избор

⁹ моля, представете тази информация само ако обявлението е за предварителна информация

¹⁰ моля, представете тази информация само ако обявлението е обявление за възлагане

¹¹ само ако обявлението се отнася до квалификационна система

¹² моля, представете тази информация тук или в поканата за потвърждаване на интерес, ако обявлението е покана за участие в състезателна процедура или има за цел намаляване на срока за получаване на оферти

¹³ моля, представете тази информация тук или в поканата за потвърждаване на оферти или за договаряне, ако обявлението е покана за участие в състезателна процедура

¹⁴ ако това е за предварителна информация, използвано като покана за участие в състезателна процедура - моля, представете тази информация, ако тя вече е известна

¹⁵ моля, представете тази информация тук или, ако е приложимо, в поканата за подаване на оферти

- 16
- 17 задължителна информация, ако това е обявление за възлагане
- 18 само ако обявлението не се отнася до квалификационна система
- 19 ако обявлението има за цел намаляване на срока за получаване на оферти
- 20 може да бъде присъдена значимост вместо тежест
- 21 може да бъде присъдена значимост вместо тежест; ако цената е единственият критерий за възлагане, тежестта не се използва