

VI. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКАТА
ИМ

ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за лаборатория за пробоподготовка на металографски образци”

I. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ:

1. Опис на представените документи – Образец № 1;
2. ЕЕДОП – Образец № 2;
3. Техническо предложение на участника – Образец № 3;
4. Ценово предложение на участника – Образец № 4.

II. УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА НА ОБРАЗЦИТЕ УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ЕЕДОП

Участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на попълнен и подписан **Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)**. Същият е достъпен в електронен вариант на профила на купувача на адрес: <http://ipc.bas.bg/page/bg/obschestveni-porchki.php>

ЕЕДОП се подава за участника, спазвайки формата по Регламент за изпълнение (ЕС) 2016/7 на Комисията от 5 януари 2016 година за установяване на стандартния образец за единния европейски документ за обществени поръчки, както и в съответствие с изискванията на ЗОП и условията на Възложителя, а когато е приложимо – отделен ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. **В тези случаи подаването на ЕЕДОП от съответните лица се счита за съгласие за участие в процедурата/изпълнението или поемане на съответните задължения.**

Съгласно чл. 67, ал. 4 от ЗОП, във връзка с § 29, т. 5, б. „а” от Преходните и заключителни разпоредби на ЗОП, в сила от 1 април 2018 г., единният европейски документ за обществени поръчки се представя задължително в електронен вид.

Съгласно методическо указание на Агенцията по обществени поръчки изх. номер МУ-4 от 02.03.2018 г., ЕЕДОП може да бъде подготвен по следния начин: чрез използване на осигурената от АОП безплатна услуга чрез информационната система за ЕЕДОП. Системата може да се достъпи директно на адрес <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=bg/>. Възложителят по никакъв начин не е свързан с доставчиците на посочената услуга. За начина на работа с нея може да се информирате от горепосоченото методическо указание или съответните интернет страници. Съгласно методическо указание на Агенцията по обществени поръчки изх. номер МУ-4 от 02.03.2018 г., ЕЕДОП може да бъде предоставен като част от офертата по следния начин: като бъде цифрово подписан и приложен на подходящ оптичен носител към пакета документи за участие в процедурата. Форматът, в който се предоставя документът не следва да позволява редактиране на неговото съдържание.

В случаите когато ЕЕДОП е попълнен през системата за ЕЕДОП, при предоставянето му, с електронен подпис следва да бъде подписана версията в PDF формат.

ПОПЪЛВАНЕ НА ЕДИННИЯ ЕВРОПЕЙСКИ ДОКУМЕНТ ЗА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ (ЕЕДОП)

1. ЧАСТ II

1.1. Раздел А на част II от ЕЕДОП – участниците посочват единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща *Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).*

информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. Когато участник в обществена поръчка е обединение, което не е юридическо лице, се подава отделен ЕЕДОП за всеки един участник в обединението, като в част II, Раздел А се посочва съответната информация за останалите участници в обединението. В случай че обединението е регистрирано по БУЛСТАТ преди датата на подаване на офертата за настоящата обществена поръчка, се посочва БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. В случай че обединението не е регистрирано, участникът следва да извърши регистрацията по БУЛСТАТ преди подписване на договора за възлагане на настоящата обществена поръчка.

Отделните раздели на част II от ЕЕДОП се попълват от участника в обществената поръчка при спазване на следните указания:

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно в обществената поръчка и **не ползва** капацитета на трети лица и подизпълнители, за да изпълни критериите за подбор, попълва и представя един ЕЕДОП.

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва капацитета на едно или повече трети лица по отношение на критериите за подбор, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всяко едно от третите лица.

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва един или повече подизпълнители, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всеки един от подизпълнителите.

- когато в обществената поръчка участва обединение от физически и/или юридически лица, ЕЕДОП се представя за всяко едно от лицата, участващи в обединението. При необходимост от деклариране на обстоятелства, относими към обединението, ЕЕДОП се подава и за обединението.

- когато лицата по чл. 54, ал. 2 и 3 от ЗОП са повече от едно и за тях няма различие по отношение на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП, ЕЕДОП може да се подпише само от едно от тези лица, в случай че подписващият разполага с информация за достоверността на декларираните обстоятелства по отношение на останалите задължени лица. (чл. 41, ал. 1 ППЗОП).

1.2. Раздел Б на част II от ЕЕДОП – посочват се името/ната и адреса/ите на лицето/ата, упълномощено/и да представляват участника за целите на процедурата за възлагане на обществена поръчка.

1.3. Раздел Г на част II, от ЕЕДОП „Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва” се попълва когато участникът ще ползва подизпълнител/и, чийто капацитет няма да ползва по отношение на поставените от Възложителя критерии за подбор, като посочва списък с конкретните подизпълнители и попълва в Част IV „Критерии за подбор”, Раздел В „Технически и професионални способности”, поле „Възлагане на подизпълнители в процентно изражение” вида и дела (процентно изражение) от поръчката, която възнамерява да възложи на всеки.

2. ЧАСТ III Наличието или липсата на **основания за отстраняване** по чл. 54, ал. 1 ЗОП се попълва в ЕЕДОП, както следва :

2.1. Раздел А на част III от ЕЕДОП – участникът следва да предостави информация относно присъди за следните престъпления (или аналогично в друга държава): **1. участие в Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).**

престъпна организация – по чл. 321 и 321а от НК; 2. **корупция** – по чл. 301 – 307 от НК; 3. **измама** – по чл. 209 – 213 от НК; 4. **терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности** – по чл. 108а от НК; 5. **изпиране на пари или финансиране на тероризъм** – по чл. 253, 253а, 253б от НК ; 6. **детски труд и други форми на трафик на хора** – по чл. 192а, 159а–159г от НК.

2.2. Раздел Б на част III от ЕЕДОП – участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от ДОПК и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на Възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган. Тази разпоредба не се прилага когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лева.

2.3. Раздел В на част III, поле 1 от ЕЕДОП – участникът следва да предостави информация относно наличието или липса на следните обстоятелства:

- присъди за престъпления (или аналогични в друга държава) по чл. 172 и чл. 352–353е от НК.
- установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение на чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301–305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.

Раздел В на част III от ЕЕДОП – участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на следните обстоятелства:

- обявен е в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от ТЗ, или е преустановил дейността си, а в случай че кандидатът или участникът е чуждестранно лице – се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен.
- сключил е споразумение с други лица с цел нарушаване на конкуренцията, когато нарушението е установено с акт на компетентен орган.
- доказано е, че е виновен за неизпълнение на договор за обществена поръчка или на договор за концесия за строителство или за услуга, довело до разваляне или предсрочното му прекратяване, изплащане на обезщетения или други подобни санкции, с изключение на случаите, когато неизпълнението засяга по-малко от 50 на сто от стойността или обема на договора.
- опитал е да:

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

а) повлияе на вземането на решение от страна на Възложителя, свързано с отстраняването, подбора или възлагането, включително чрез предоставяне на невярна или заблуждаваща информация, или

б) получи информация, която може да му даде неоснователно предимство в процедурата за възлагане на обществената поръчка.

- налице е неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП.
- установено е, че: а) е представил документ с невярно съдържание, с който се доказва декларираната липса на основания за отстраняване или декларираното изпълнение на критериите за подбор; б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор.
- налице е конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

2.4. Раздел Г на част III от ЕЕДОП – участникът следва да посочи наличие или липса на обстоятелства, свързани с *националните основания* за отстраняване, както следва:

1. предостави информация относно присъди за престъпления (или аналогични в друга държава) по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252 и чл. 254а – 260 от НК (или аналогични в друга държава).

2. представи информация относно нарушения по чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от Кодекса на труда (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП).

3. да попълни информация относно:

✓ наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т. 45 от ДР на ЗОП между участници в конкретна процедура.

✓ липса на право да участва в обществени поръчки на основание чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮДРКЛТДС), освен когато не са налице условията по чл. 4 от ЗИФОДРЮДРКЛТДС. В случаите по чл. 3, т. 8 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС наличието на изключение по чл. 4 ЗИФОДРЮПДРКЛТДС се посочва в полето относно инициирани мерки за реабилитиране.

✓ представи информация относно обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

✓ нарушения по чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност в сила от 23.05.2018 г. (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП).

4. Отговор „не“ се отнася за всички обстоятелства.

5. При отговор „да“ лицето трябва да посочи конкретното обстоятелство, като в случай, че се прилага някое специфично национално основание за изключване от посочените по-горе, икономическият оператор следва да посочи в ЕЕДОП предприел ли е мерки за

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

реабилитиране по своя инициатива. Ако „да“, същият следва да опише предприетите мерки.

3. ЧАСТ IV – Критерии за подбор

3.1. Раздел А „Годност” на част IV от ЕЕДОП – няма изискване за годност.

3.2. Раздел Б: „Икономическо и финансово състояние” на част IV от ЕЕДОП – и няма изискване за икономическо и финансово състояние.

3.3. Раздел В „Технически и професионални способности” на част IV

3.3.1. Колона „За поръчки за доставки: извършени доставки от конкретния вид” на Раздел В участникът трябва да предостави информация за изпълнена, през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата, поне 1 (една) дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с тези на поръчката. Под „дейност с предмет и обем, сходни с тези на поръчката“ следва да се разбира доставка на 1 (една) научно-изследователска и/или лабораторна апаратура.

3.3.2. Колона „Възлагане на подизпълнители в процентно изражение” на Раздел В – участникът следва да посочи вида и дела (процентно изражение) от поръчката, която възнамерява да възложи на подизпълнител/и, ако има такива.

4. ЧАСТ VI.

В Част VI „Заклучителни положения” от ЕЕДОП участникът (икономическият оператор) следва да даде официалното си съгласие, че в случай на необходимост, Възложителят ще се снабди с документи, подкрепящи информацията, предоставена в ЕЕДОП.

Документите, доказващи съответствието с критериите за подбор и актуални документи, удостоверяващи липсата на основания за отстраняване, се представят преди сключване на договора за възлагане на обществената поръчка.

В случаите по чл. 112, ал.1 ЗОП възложителят няма право да изисква документи, които вече са му били предоставени, и са актуални. В тези случаи преди сключване на договора определеният изпълнител декларира писмено, че предоставените документи са актуални.

III. СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКУМЕНТИТЕ ЗА УЧАСТИЕ

1. Папка № 1 „Заявление за участие” съдържа:

- Опис на представените документи (по образец).
- ЕЕДОП (по образец) в електронен вид, съгласно указанията на АОП.
- Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност /когато е приложимо/.
- Договор за обединение, както и документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП /в случай, че участникът е обединение/.

2. Папка № 2 „Оферта” съдържа:

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

Техническо предложение, включващо предложението на участника за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на Възложителя, изготвено по образец, както и:

- Друга информация и документи по преценка на участника.
- Електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Участници, чието техническо предложение за изпълнение на поръчката не отговаря на изискванията на Възложителя, се отстраняват от участие в процедурата по възлагане на обществената поръчка, като съответно не подлежат на оценка съгласно критерия за възлагане на поръчката.

Предложението за изпълнение следва да бъде изготвено с описание на работните характеристики и функционални възможности на предлаганото оборудване с прилагане на доказателства за наличието им.

Техническото предложение на Участника трябва да бъде с технически параметри - идентични или по-добри от заложените минимални критерии в техническата спецификация на Възложителя.

Ако предложението на даден участник не покрива минималните изисквания към оборудването и/или ако от представените доказателства, съгласно техническата спецификация, не се установява съответствие и наличие на минималните изисквания към оборудването, участникът се отстранява от участие и предложението му не се оценява.

Техническото предложение се представя и на електронен носител. При констатиране разлики между хартиения и електронния носител се приема за достоверна информацията от хартиения носител.

3. „Ценово предложение на участника” – изготвя се по образец и се представя в *отделен непрозрачен плик* с надпис **„Предлагани ценови параметри”**.

Извън плика с надпис *„Предлагани ценови параметри”* не трябва да е посочена никаква информация относно цената. Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика *„Предлагани ценови параметри”* елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Документите, посочени по-горе, се представят в запечатана непрозрачна опаковка, **върху която се посочват:**

1. Наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо.
2. Адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и/или електронен адрес.
3. Наименованието на поръчката Опаковката включва посочените документи, както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис *„Предлагани ценови параметри”*, който съдържа ценовото предложение.

ОПИС НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ДОКУМЕНТИ

№	Наименование на документа	Пояснения
I.	Папка № 1 „Заявление за участие”	
1.	Опис на представените документи (по образец)	
2.	ЕЕДОП (по образец) в електронен вид, съгласно указанията на АОП	
3.	Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност /когато е приложимо/	
4.	Договор за обединение, както и документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП /в случай, че участникът е обединение/	
II.	Папка № 2 „Оферта”	
1.	Техническо предложение за изпълнение на поръчката (по образец)	
2.	Друга информация и документи по преценка на участника	
3.	Електронен носител с техническото предложение	
III.	Плик „Предлагани ценови параметри”	
1.	Ценово предложение на участника (по образец)	

[дата]

ПОДПИС

[име и фамилия][качество на представляващия
участника]

ДО
Директора
на „Институт по физикохимия“ – БАН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура по Закона за обществените поръчки за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за лаборатория за пробоподготовка на металографски образци**

От
(наименование на участника)
с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника:
представявано от
(трите имена)
в качеството му наВ.....
(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за лаборатория за пробоподготовка на металографски образци

Във връзка с горепосочената процедура за възлагане на обществена поръчка:

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

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

3. Декларираме, че предложеното от нас оборудване е фабрично ново, нерестриктирано, неупотребявано и окомплектовано с всички принадлежности, необходими за правилната работа и въвеждане в експлоатация и е произведена в съответствие с европейските норми за безопасност. Декларираме, че всички предложени технически характеристики отнасящи се до минималните технически изисквания към съответните модули, както и предложените технически преимущества могат да бъдат постигнати с цялостната предложена конфигурация на оборудването без да е необходимо закупуване на допълнителни модули към него, които не са включени в офертата.

4. Декларираме, че доставяните с оборудването програмни продукти (пакети) са лицензирани и са включени в цената.

5. Декларираме, че оборудването ще бъде доставено с консумативи, които се изискват като минимум за пускането ѝ в експлоатация, демонстрация на параметрите заложиени в техническата спецификация и обучение на специалисти.

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

6. Декларираме, че ще извършим транспортно опаковане на оборудването по подходящ начин, съобразен с вида и начина на доставката до адрес на Възложителя, осигуряващ защита срещу липси и увреждане. Доставеното оборудване ще бъде в оригинална опаковка, с ненарушена цялост и върху нея ще има индивидуализираща информация, включваща минимум производител и модел.

7. Декларираме, че ще изпълним доставка на оборудването на посочения адрес на Възложителя в срок до календарни дни от датата на сключване на договора .

8. Предлаганото оборудване ще бъде доставено, монтирано, настроено и въведено в експлоатация и ще бъде проведено обучение на персонал на Възложителя **в срок до 6 (шест) месеца от датата на сключване на договора.**

9. Декларираме, че ще проведем обучение на поне един служител на възложителя за работа с оборудването, като периодът на обучение няма да бъде по-кратък от 3 (три) работни дни. Провеждането на обучение се удостоверява с подписване на протокол. След подписването на този протокол Възложителят има право да използва оборудването и от датата на подписването му тежат сроковете на гаранционна поддръжка.

10. Предлагаме **гаранционен срок за обслужване на оборудването – (словом) години (не по-кратък от 1 година).**

11. Гарантираме, че през гаранционния период всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, което ще включва навременно отстраняване на проблеми с работоспособността на оборудването, подмяна на дефектирани части и други - гарантиращи безпрепятствената ѝ употреба. При необходимост в срока на гаранция се задължаваме за своя сметка да извършваме допълнителни настройки на оборудването. Гаранцията на оборудването включва:

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

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

11.3. актуализации на специализирания софтуер, когато е приложимо.

12. В случай на определянето ни за Изпълнител на договора ще гарантираме пълната функционална годност на оборудването съгласно нейното предназначение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

13. В рамките на гаранционния срок срокът за реакция при получаване на сигнал за неизправност изпратен по факс, електронна поща или обикновена поща е 3 (три) работни дни от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя.

14. В рамките на гаранционния срок срокът за отстраняване на настъпила повреда е до 14 (четиринадесет) календарни дни при отстраняване на място и 30 (тридесет) календарни дни при отстраняване в сервиз на Изпълнителя, считано от датата на получаване на сигнал за повредата. Гаранционният срок на оборудването ще се удължи със срока, през който е траело отстраняването на повредата.

15. Оферираното оборудване притежава минимални и допълнителни технически характеристики, подробно описани в приложение към настоящото Техническо предложение. За удостоверяване на това обстоятелство представяме:

15.1. на хартиен носител:
(каталози и/или проспекти, и/или брошури, и/или декларации за съответствие,

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

сертификати ... с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване), както следва

и/или

15.2. следната точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на оборудването, от където са видни техническите характеристики на конкретното оферирано оборудване: /посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване/, както следва

и/или

15.3 Декларация от производител за предлагани характеристики

15.4. Попълнено Приложение с технически характеристики

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

Прилагаме и електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Други приложения /ако е приложимо/:

Дата:.....

.....
(име и фамилия, длъжност, подпис)

/наименование на кандидата/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Предлагаме оборудване модел на производител с минимални и допълнителни технически характеристики според следващите таблици.

Таблица 1 Минимални технически характеристики и функционалности за оборудване за лаборатория за пробоподготовка на металографски образци

Минимални технически характеристики и функционалности изискани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника	
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките, предлагани от участника (когато е приложимо)	Точното място, където видът и характеристиките могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)
1	2	3	4
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта	
1.0	Автоматична отрезна машина		
1.1	Контролът на упражненото усилие между диска и образеца да бъде осъществяван автоматично посредством скоростта на рязане и/или оборотите;		
1.2	Машината трябва да може да реже с дискове от кубичен борен нитрид, корунд и диамант;		

1.3	Машината трябва да има собствен плот/масичка за поставяне на образци и менгеме за тяхното бързо захващане;		
1.4	Максималните размери на обекта на рязане да бъдат не по-малки от 25x25x25 мм.		
1.5	Трябва да може да реже различни видове керамики, композитни материали, минерали, скали, метали и електронни компоненти.;		
1.6	Машината трябва да има автоматично циркуляционно охлаждане на образеца по време на рязане и нужното за това оборудване да бъде доставено с нея;		
1.7	Ако са нужни допълнителни технически средства за обезпечаване на работата на машината те трябва да бъдат включени в доставката;		
1.8	Минимална мощност на двигателя за рязане – 0.5 kW;		
1.9	Максималните обороти да бъдат не по-малко от 3000 rpm ;		
1.10	Да позволява избор на поне две стойности на обороти;		
1.11	Машината да бъде окомплектована с минимум следните съвместими консумативи,:		
	(а) поне 1 брой универсален диск с диамантен абразив		
	(б) поне 1 брой диск от кубичен борен нитрид		
	(в) поне 5 броя корундови дискове с дебелина на диска над 1 мм		
	(г) поне 5 броя корундови дискове с дебелина на диска под 1 мм		
	(д) поне 5 броя филтри за циркуляционната охлаждаща система		

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

	(е) антикорозионни и охлаждащи добавки или готова течност за първоначално зареждане и работа на машината.		
2.0	Оборудване за студено заливане на шлифове.		
2.1	С машината за студено заливане на шлифове трябва да бъдат получавани заготовки с диаметри 25мм, 32 мм и 40 мм.		
2.2	Провежданите в нея операции по заливане на образците трябва да бъдат извършвани във вакуум за повече от два образца едновременно.		
2.3	Ако за функционирането на машината за студено заливане на шлифове са необходими компресори и/или вакуум помпи и/или други необходими компоненти, те трябва да бъдат включени в доставката.		
2.4	Комплекти за отливки за смола за студено заливане - с епоксидна смола, с акрилна смола за минимум 100 образци;		
2.5	Чаши за смесване на смолите за многократна и еднократна употреба;		
2.6	Контейнери за монтаж, съответстващи на всеки размер шлиф (25 мм, 32 мм и 40 мм);		
2.7	Метални клипсове за придържане на елементите при заливане в смолите - 100 бр		
3.0	Система за шлайфане и полиране		
3.1	Машината за шлайфане и полиране трябва да бъде лабораторен тип за поставяне върху плот;		
3.2	Диаметър на диска между 200 mm и 250 mm;		
3.3	Регулируеми обороти на въртене до най-малко 500 rpm;		

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

3.4	Машината трябва да работи в автоматичен и ръчен режим;		
3.5	По време на работа трябва да се използват съвременни консумативи – шкурки с адхезионно прикрепване, метални дискове с магнитно прикрепване, текстилни шайби за полиране и др.;		
3.6	Машината да работи с размери на шлифовете 25 мм, 32 мм и 40 мм;		
3.7	Времето на обработка и оборотите на шлайфане и полиране трябва да са регулируеми		
3.8	Машината трябва да има електронен модул за управление с предварително вградени програми за обработка на най-често срещаните по вид материали и възможност за създаване и запазване на нови програми;		
3.9	Машината трябва да може да работи и само с 1 образец .		
3.10	Машината трябва да има система за охлаждане на пробата		
3.11	Специфични изисквания към главата за шлифване/полиране:		
	(а) регулируеми обороти на въртене до най-малко 150 rpm;		
	(б) държател за проби с размери между 25, 32 и 40 mm;		
	(в) максимален брой гнезда между 3 и 6;		
3.12	Размерите на заготовките на машините за заливане и за шлифване и полиране трябва да са съгласувани;		
3.13	Адаптивен диск (подходящ за адхезивни и магнитни системи) за закрепване на шкурките;		
3.14	Пет вида SiC шкурки за шлифване – P320, P500, P800, P1200 и P2500, по 100 броя от всеки вид;		

3.15	Три вида текстилни шайби за финално полиране (средно твърди, меки и меки с повишена химическа устойчивост) – минимум по 5 бр. от всеки вид;		
3.16	Носещи дискове за текстилни шайби за финално полиране;		
3.17	Ултра полиращи суспензии – 0.6 микрона, 0.3 микрона, 0.06 микрона, минимум по 1 литър;		
3.18	Диамантени полиращи суспензии 1, 3 и 6 микрона, минимум по 1 литър;		
3.19	Разредител за диамантни суспензии (лубрикант) - не по-малко от 1 литър		
Други	Ако е необходимо добавете редове		

Таблица 2. Допълнителни технически характеристики и функционалности за оборудване за лаборатория за пробоподготовка на металографски образци

Параметър за оценка изискван от Възложителя		Наличност или стойност на параметъра, предлаган от Изпълнителя	Точното място, където видът и характеристиките могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)
1.0	Автоматична отрезна машина		
ДТХ 1.1	Мощност на двигателя за рязане над 0.5 kW до 2 kW включително над 2 kW		
ДТХ 1.2.	Обороти над 3000 rpm		
ДТХ 1.3	Постъпково регулиране на оборотите със стъпка не по-голяма от 150 rpm		

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

ДТХ 1.4	Контрол на подаването във вертикално направление в зависимост от силата на натиск		
ДТХ 1.5	Съхранение на програми за рязане		
ДТХ 1.6	Система за ръчно почистване на работните повърхности с течност		
ДТХ 1.7	Комплект универсални менгемета/държатели тип „копал“ най-малко 2 броя, с адаптери за височина и други необходими аксесоари		
ДТХ 1.8	Държател позволяващ захващане на нестандартни образци, чрез тип “игловидно” копиране на формата на образеца		
ДТХ 1.9	Движение на масичката/плота най-малко по едно направление в хоризонталната равнина		
ДТХ 1.10	Вътрешно осветление		
ДТХ 1.11	Маркиране на мястото на рязане с лазерен показалец		
2.0	Оборудване за студено заливане на шлифове.		
ДТХ 2.1	Допълнителна система за заливане на образци на студено под налягане		
ДТХ 2.2	Въртене/придвижване на образците във вакуумираната зона		
ДТХ 2.3	Подаване на смоли отвън във вакуумираната зона		
ДТХ 2.4	Опроводящи добавки или проводяща смола		
3.0	Система за шлайфане и полиране		
ДТХ 3.1.	Индивидуален контрол на силата на натиск върху образец;		
ДТХ 3.2.	Централен контрол на силата на натиск върху образеца;		
ДТХ 3.3.	Мек старт и стоп на машината;		

Договор Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и етнографски).

ДТХ 3.4.	Заклучване на главата за шлифване;		
ДТХ 3.5.	Възможност за задаване на време за полиране;		
ДТХ 3.6.	Система за автоматично отвеждане на охлаждащата течност;		
ДТХ 3.7.	Възможност за ръчно шлифване и полиране		
ДТХ 3.8.	Бутон за бързо спиране/изключване на апарата при авария;		
ДТХ 3.9..	Ниво на шум при шлайфане максимум до 80 децибела;		
ДТХ 3.10.	Дозатор с автоматичен контрол на дозиране на минимум три полиращи течности/суспензии;		
ДТХ 3.11.	Устройство за нивелиране при зареждане на образците в държателя;		
ДТХ 3.12.	Абразивни дискове с магнитно прикрепване и аксесоари нужни за използването им.		
Други	Ако е необходимо добавете редове		

Дата _____ 2020 г.

Подпис:

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От
(наименование на участника)
с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника:
представявано от
(трите имена)
в качеството му на В.....
(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за лаборатория за пробоподготовка на металографски образци**, след като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата доставка, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет при следните финансови условия:

Цена за изпълнение на обществената поръчка в размер на(словом) лева без ДДС, или обща стойност от (словом) лева с включен ДДС.

Ценовото предложение е за оборудването, която е описана с минимални и допълнителни технически характеристики в техническото ни предложение. Цената включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнение на предмета на договора, като: разходи за транспортиране и доставка на стоките до мястото за доставка, включително опаковане, разопаковане, товарене, разтоварване, инсталиране/монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение за работа, както и разходи за отстраняване на всички технически неизправности, покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Предложението, направено в настоящата ценова оферта, ще остане непроменено през целия срок на договора за обществената поръчка и е неразделна част офертата ни за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка по реда на Закона за обществените поръчки.

Дата г.

ПОДПИС

(име и фамилия, длъжност)