На основу члана Закона члан 27., став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 91/2019) Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, дана **7.12.2021**. године, објављује:

ЈАВНИ ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

1. **Назив и ПИБ наручиоца**: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ПИБ: 101576499
2. **Адреса наручиоца**: Сестре Јањић бр. 6, 34000 Крагујевац
3. **НСТЈ ознака:** РС21 – Регион Шумадије и Западне Србије
4. **Интернет страница наручиоца**[: http://www.fink.rs/](http://www.fink.rs/)
5. **Врста поступка набавке**: Набавке на које се Закон о јавним набавкама не примењује по основу члана 27. став 1. тачка 3.
6. **Опис предмета набавке**: Предмет набавке су радови – Замена прозора на ходницима у објекту „Д“
7. **Критеријум за доделу уговора**: "најнижа понуђена цена"
8. **Начин преузимања документације односно интернет адреса на којој је документација доступна**: Сви заинтересовани понуђачи могу бесплатно преузети документацију на интернет страници наручиоца<http://www.fink.rs/>, као и у просторијама Факултета инжењерских наука Крагујевац, ул. Сестре Јањић бр. 6 сваког радног дана од 10 до 14 часова – канцеларија Д -14. **Сви заинтересовани понуђачи могу у циљу припремања понуде да изврше увид у просторије Наручиоца сваког радног дана у периоду од 10 до 14 часова уз претходну најаву на број телефона 034/330-196.**
9. **Начин подношења понуда и рок за подношење понуда**: Рок за подношење понуда је 5 календарских дана, рачунајући од дана објављивања позива на сајту Наручилаца. Благовременим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу наручиоца до **13.12.2021. године до 10.00 часова.**
10. Понуде се подносе на адресу наручиоца у запечаћеној коверти, са назнаком на омотници - **Понуда за набавку радова – замена прозора на ходницима објекат „Д“ - НЕ ОТВАРАТИ.** На полеђини коверте обавезно навести назив, адресу и број телефона понуђача. Понуда се доставља на српском језику са ценама израженим у динарима.
11. **Начин, место и време отварања понуда**: Јавно отварање понуда обавиће се **13.12.2021. у 10.15 часова** у просторијама наручиоца. Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања морају пре почетка отварања предати комисији за јавну набавку писмено пуномоћје (овлашћење) издато на меморандуму понуђача, оверено печатом и потписом овлашћеног лица.
12. **Рок за потписивања уговора**: Уговор ће бити потписан у року од 3 дана од дана отварања понуда.
13. **Лица задужена за контакт**: Петровић Марија, тел. 034/330-196, e-mail: [marija.brkic@fink.rs](mailto:marija.brkic@fink.rs)
14. Понуда мора да садржи оверен образац понуде и структуре цене, као и изјаву за испуњеност услова. Сва документација налази се у наставку јавног позива за подношење понуда.

## Предмет набавке и технички опис:

**ИНВЕСТИТОР:** ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА, Крагујевац

**ОБЈЕКАТ:** ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА –ОБЈЕКАТ Д

**МЕСТО ГРАДЊЕ:** Ул. Сестре Јањић бр. 6, Крагујевац, кп. 922/1, К.О. Крагујевац 3

**ПРОЈЕКАТ:** ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)- ЗАМЕНА ПРОЗОРА У ХОДНИЦИМА НА ЗГРАДИ ФАКУЛТЕТА-ОБЈЕКТА Д

**ЛОКАЦИЈА:** Објекат је лоциран у Ул. Сестре Јањић бр. 6, Крагујевац, кп. 922/1, К.О. Крагујевац 3. Објекту Д (објекат 2 уписан у листу непокретности).

Централни школски објекат (објекат Д) је лоциран на северозападном делу града у универзитетском центру Крагујевца, уз сам градски парк. Положај објекта на парцели није био фиксиран ни условљен, стога је објекат пројектован са максималним искоришћењем парцеле. Облик настао праћењем контура комплекса и дозвољена слободна диспозиција објекта као резултат је имала грађевину која се састоји из више делова позиционираних тако да формирају два атријума.

Функционалне целине:

Објекат централне школске зграде састоји се из подрумског дела, приземља - нижи ниво, приземља - виши ниво, 2 спрата и поткровља. Објекат Д, састоји се из 2 блока са учионицама и радионицама који су повезана низом професорских кабинета и амфитеатром. Главни приступ објекту је из улице Сестре Јањић. Други приступ објекту из улице Елизабете Рос је намењен директном приступу амфитеатру. Такође, присутна су још два споредна улаза у служби повезивања централног објекта са осталим објектима комплекса.

**ИНСТАЛАЦИЈЕ:**

У објекту су изведене електроинсталације, инсталације водовода и канализације и инсталације грејања. Објекат је прикључен на градско даљинско грејање, градску водоводну и канализациону мрежу и електро мрежу.

**Предмет адаптације је замена прозора у ходницима, на згради факултета инжењерских наука у Крагујевцу- зграда Д.**

**ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ НА ДЕЛУ ОБЈЕКТА ГДЕ СЕ ПЛАНИРА ИНТЕРВЕНЦИЈА:**

- Постојећи прозори су дрвени и метални, у лошем стању и не дихтују најбоље па је потребна замена истих. Прозори су рађени по систему крило на крило;

**НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ:**

ФУНКЦИОНАЛНО РЕШЕЊЕ:

Да би се обезбедили неопходни услова за безбедно функционисање објекта и постигла

енергетска ефикасност зграде и задовољио потребан ниво употребљивости објекта неопходно је да се предузму следеће мере заштите и изведу следећи радови:

* Замена постојећих прозора и уградња нових прозора од ПВЦ седмокоморних профила са облогом од пластифицираног алуминијума и три ЕПДМ дихтунга, застакљених трослојним стаклом пуњеним аргоном: 4 low-e+16Ar+4 Flot+16Ar.+4 low-e.

**Напомена:** Понуђач је дужан да заједно са понудом достави на свом меморандуму да испуњава доказе наведене у предмеру који се тичу квалитета и коефицијента пролаза топлоте профила, прозора целокупног и стакла.

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

### ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

|  |  |
| --- | --- |
| *Назив понуђача:* |  |
| *Адреса понуђача:* |  |
| *Матични број понуђача:* |  |
| *Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):* |  |
| *Име особе за контакт:* |  |
| *Електронска адреса понуђача (e-mail):* |  |
| *Телефон:* |  |
| *Телефакс:* |  |
| *Број рачуна понуђача и назив банке:* |  |
| *Лице овлашћено за потписивање уговора* |  |

# **ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

Табела 1: Образац структуре цене и предмер радова

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMER**  **A. GRAĐEVINSKO ZANATSKIH RADOVA ZA REKONSTRUKCIJU**  **FAKULTETA-OBJEKATA D** | | | | | | | | | | |
|  | **INVESTITOR:FAKULTET INŽENJERSKIH NAUKA** | | | | | | | | | |
|  | **MESTO: KRAGUJEVAC** | | | | | | | | | |
|  | **OBJEKAT: REKONSTRUKCIJA FAKULTETA-OBJEKTA D** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **I BRAVARSKI RADOVI** | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | **количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Укупна цена без ПДВ-а** |
| 1 | | Nabavka materijala,izrada i ugradnja višedelnih prozora dim. 257/165, od toga dva bočna gornja dela se tvaraju oko horizontalne i vertikalne ose , dok su ostali delovi fiksni.Konstrukcija od PVC-sedmokomornih profila sa aluminijumskom oblogom spolja klase A, sa 3 EPDM dihtunga, Proizvođača: Rehau, Veka ili ekvivalent, koeficijent prolaza toplote profila ne sme biti veći od Uf=1 W/m2K, Okov, ručice sistem Stublina, GU, Sigenija ili ekvivalen, po standardima proizvođača profila. Zastakljivanje: troslojnim staklom punjenim argonom 4low-e+16Ar.+4float+16Ar.+4 low-e, sa termiks distancerom., koeficijent prolaza toplote ne sne biti veći od Ug=0,6W/m2K. Koeficijent prolaza toplote prozora ne sme biti veći od Uw=1 W/m2K. Boja obloge RAL 7016 -mat.Boja profila unutra po izboru projektanta U cenu ulazi i ugradnja i prozorska daska u tonu prozora. Zaštitnu rešetku dim.130/105cm, raditi od metalnih kutijastih profila. Ram raditi od cevi 30/20/2mm, a ispunu raditi od cevi 10/10/1,5 mm.  Obrada rešetke: miniziranje i bojenje masnom bojom u dva sloja kompresorom. U cenu ulazi i obrada zidova sa unutrašnje strane, špaletni i prozorske daske. Obračun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | \_2 |  |  | prozor | 257/165 | kom | 1.00 |  |  |
|  |  | \_2\* |  |  | rešetka | 270/175 | kom | 1.00 |  |  |
| 2 | | Nabavka materijala izrada i ugradnja četvprodelnih prozora, od toga se jedan deo otvara oko horizontalne i oko vertikalne osovine, a ostali delovi su fiksni. Konstrukcija od PVC-sedmokomornih profila sa aluminijumskom oblogom spolja klase A, sa 3 EPDM dihtunga, Proizvođača: Rehau, Veka ili ekvivalent, koeficijent prolaza toplote profila ne sme biti veći od Uf=1 W/m2K, Okov, ručice sistem Stublina, GU, Sigenija ili ekvivalen, po standardima proizvođača profila.Zastakljivanje: troslojnim staklom punjenim argonom 4low-e+16Ar.+4float+16Ar.+4 low-e, sa termiks distancerom, koeficijent prolaza toplote ne sne biti veći od Ug=0,6W/m2K. Koeficijent prolaza toplote prozora ne sme biti veći od Uw=1 W/m2K.Boja obloge RAL 7016 -mat.Boja profila unutra po izboru projektanta. Zaštitnu rešetku dim.190/175cm, raditi od metalnih kutijastih profila. Ram raditi od cevi 30/20/2mm, a ispunu raditi od cevi 10/10/1,5 mm. Obrada rešetke: miniziranje i bojenje masnom bojom u dva sloja kompresorom. U cenu ulazi i obrada zidova sa unutrašnje strane, špaletni i prozorskа daske u tonu prozora. Obračun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | 11 |  |  | prozor | 180/165 | kom | 2.00 |  |  |
|  |  | 12 |  |  | prozor | 173/165 | kom | 2.00 |  |  |
|  |  | 11\* |  |  | rešetka | 190/175 | kom | 2.00 |  |  |
| 3 | | Nabavka materijala izrada i ugradnja višedelne fasadne zastalkljene pregrade u prizemlju dim. 773/220. U sklopu pregrade se četiri dela  otvaraju oko horizontalne i vertikalne osovine, diok su ostali delovi fiksni.Konstrukcija od PVC-sedmokomornih profila sa aluminijumskom oblogom spolja klase A, sa 3 EPDM dihtunga, na spoju ramova uraditi statičko ojčanje od čeličnih profila 60x40x3mm, obloženih sistemskim PVC profilom, radi statičke stabilnosti. Na mestu spoja ramova čelično ojačanje u ramu raditi od čelika debljine 3mm. Proizvođača: Rehau, Veka ili ekvivalent, koeficijent prolaza toplote profila ne sme biti veći od Uf=1 W/m2K, Okov, ručice sistem Stublina, GU, Sigenija ili ekvivalen, po standardima proizvođača profila. Zastakljivanje: troslojnim staklom punjenim argonom 4low-e+16Ar.+4float+16Ar.+4 low-e, sa termiks distancerom, koeficijent prolaza toplote ne sne biti veći od Ug=0,6W/m2K. Koeficijent prolaza toplote prozora ne sme biti veći od Uw=1 W/m2K. Boja obloge RAL 7016 -mat.Boja profila unutra po izboru projektanta. U cenu ulazi i obrada zidova sa unutrašnje strane, špaletni i prozorskа daskа.  Obračun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | 13 |  |  | f.pregrada | 773/220 | kom | 2.00 |  |  |
| 4 | | Nabavka materijala,izrada i ugradnja Trodelni prozor sa dva fiksna dela dim. 247/155 i dim 247/50 ,od toga srednjideo se otvara oko horizontalne i vertikalne ose, dok su ostala dva dela fiksni. KKonstrukcija od PVC-sedmokomornih profila sa aluminijumskom oblogom spolja klase A, sa 3 EPDM dihtunga, Proizvođača: Rehau, Veka ili ekvivalent, koeficijent prolaza toplote profila ne sme biti veći od Uf=1 W/m2K, Okov, ručice sistem Stublina, GU, Sigenija ili ekvivalen, po standardima proizvođača profila.Zastakljivanje: troslojnim staklom punjenim argonom 4low-e+16Ar.+4float+16Ar.+4 low-e, sa termiks distancerom, koeficijent prolaza toplote ne sne biti veći od Ug=0,6W/m2K. Koeficijent prolaza toplote prozora ne sme biti veći od Uw=1 W/m2K.Boja obloge RAL 7016 -mat.Boja profila unutra po izboru projektanta.U cenu ulazi i obrada zidova sa unutrašnje strane, špaletni i prozorskа daskа.Obračun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | \_4 |  |  | prozor | 247/155 | kom | 4.00 |  |  |
|  |  | \_5 |  |  | prozor | 247/50 | kom | 4.00 |  |  |
| 5 | | Nabavka materijala,izrada i ugradnja jednokrilnih protivpožarnih vrata, osnovne konstrukcije od  metalnih kutijastih profila 40/40/3mm obostrano opšivenih dekapiranim limom sa ispunom od tp.mineralne vune d=4cm.Vrata su snabdevena mehanizmom za zatvaranje, sigurnosnom bravom sa ključevima i rukohvatima i moraju biti otporna prema požaru najmanje 1h.,atestirana prema SRPS U.J1.160-Tehnički uslovi zaštite od požara u gradjevinarstvu.Ispitivanje otpornosti vrata i drugih elemenata za zatvaranje otvora u zidovima. Vatrootpornost F 60 min. Obrada : miniziranje i bojenje bojom za metal dva puta. U cenu ulazi i obrada zidova sa unutrašnje strane, špaletni.Obracun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | PPV4 |  |  | protivpož. vrata | 90/205 | kom | 1.00 |  |  |
| 6 | | Nabavka materijala,izrada i ugradnja dvokrilnih protivdimnih zastakljenih vrata sa fiksnim nadsvetlom, osnovne konstrukcije od čeličnih profila-crna bravarija obostrano opšivena pocinkovanim limom, sa parapetom h=55 cm, i ispunom od tp.mineralne vune d=4cm.Vrata su snabdevena mehanizmom za zatvaranje, sigurnosnom bravom sa ključevima i rukohvatima. Štok vrata raditi tipa,,Z,,, postaviti sigurnosnu protiv dimnu dihtujuću traku sa unutrašnje strane štoka vrata. Vrata moraju biti atestirana od domaće industrije.  Obrada : miniziranje i bojenje bojom za metal dva puta. Zastakljivanje: termopan staklom d=4+12+4mm.U cenu ulazi i obrada zidova sa unutrašnje strane, špaletni Obracun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | PDV5 |  |  | protivdimna. vrata | 163/210+160 | kom | 1.00 |  |  |
| 7 | | Nabavka materijala,izrada i ugradnja unutrašnje višedelne staklene pregrade sa vratima dim.104+90+128/370+205+165+370 cm Vrata se otvaraju ka prostoriji. Konstrukcija od AL. plastificiranih hladnih profila tipa Alumil P100 office ili sl., sa ispunom od dvoslojnog stakla lameliranog-sigurnoslog stakla 331 i venecijanerima između. Okov, brava sa ključevima, rukohvati, po važećim standardima.Boja po izboru projektanta.Obracun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | UP1 |  |  | unutrašnja preg. | 322/370 | kom | 1.00 |  |  |
| 8 | | Nabavka materijala, izrada i ugradnja unutrašnjih višedelnih staklenih pregrada dim. 433/370 cm. Konstrukcija od AL. plastificiranih hladnih profila tipa Alumil P100 office ili sl., sa ispunom od dvoslojnog stakla lameliranog-sigurnoslog stakla 331 i venecijanerima između.  Boja po izboru projektanta Obracun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | UP2 |  |  | unutrašnja preg. | 433/370 | kom | 1.00 |  |  |
| 9 | | Nabavka materijala, izrada i ugradnja unutrašnje višedelne staklene pregrade sa vratima dim. 60+90+106/370+205+165+370 cm  Vrata se otvaraju ka prostoriji.  Konstrukcija od AL. plastificiranih hladnih profila tipa Alumil P100 office ili sl., sa ispunom od dvoslojnog stakla lameliranog-sigurnoslog stakla 331 i venecijanerima između.  Okov, brava sa ključevima, rukohvati, po važećim standardima. Boja po izboru projektanta. Obracun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | UP3 |  |  | unutrašnja preg. | 256/370 | kom | 1.00 |  |  |
| 10 | | Nabavka materijala, izrada i ugradnja unutrašnje višedelne staklene pregrade dim. 60+90+106/370+205+165+370cm. Konstrukcija od AL. plastificiranih hladnih profila tipa Alumil P100 office ili sl., sa ispunom od dvoslojnog stakla lameliranog-sigurnoslog stakla 331 i venecijanerima između.  Boja po izboru projektanta. Obracun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | UP4 |  |  | unutrašnja preg. | 256/370 | kom | 1.00 |  |  |
| 11 | | Nabavka materijala, izrada i ugradnja unutrašnje višedelne staklene pregrade dim. 241/370 cm. Konstrukcija od AL. plastificiranih hladnih profila tipa Alumil P100 office ili sl., sa ispunom od dvoslojnog stakla lameliranog-sigurnoslog stakla 331 i venecijanerima između sa parapetom H=50cm, od panela koji se sastoji od dva sloja ravnog plastificiranog lima i kamene vune između. Boja po izboru projektanta. Obracun po komadu. | | | | |  |  |  |  |
|  |  | UP6 |  |  | unutrašnja preg. | 241/370 | kom | 1.00 |  |  |
| UKUPNO: | | | | | | | | |  | **0.00** |

Укупна цена мора да садржи све основне елементе:

1. У колони 5 уписати јединичну цену без ПДВ-а
2. У колони 6 уписати укупну цену без ПДВ-а за процењене количине

У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач

МП

Дана: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Табела 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена за све радове у динарима без ПДВ-а |  |
| Укупна цена за све радове у динарима са ПДВ-ом |  |
| Рок извршења радова: |  |
| Рок плаћања:  (не може бити краћи од 15 дана ни дужи од 45 дана) |  |
| Гарантни рок за радове износи:  (минимум 24 месеца) |  |

У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач

МП

Дана: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_