**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА УСЛУГЕ РЕДОВНОГ СЕРВИСИРАЊА И ОДРЖАВАЊА СА ЗАМЕНОМ РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА ЛИФТА**

Услуге редовног сервисирања и одржавања лифта вршиће се на Природно-математичком факултету у Нишу, Вишеградска 33, и морају бити изведене у свему према Правилнику о безбедности лифтова („Сл. гласник РС“, број.101/10).

Лифтовско постројење са следећим подацима:

* **Општи подаци:**
* произвођач: ,,Давид Пајић“
* врста лифта: електрични лифт
* тип погонске машине: R6027 2/3
* година производње: 1978
* **Технички подаци:**
* тип погонске машине: R6027 2/3
* снага: 7/1,75 kW
* број станица : сабирни дуплекс 7
* број прилаза: 7
* носивост: 450 kg
* брзина вожње: 1,2/0,3 m/s
* погонска ужетњача:650 mm
* носећа ужад 4/13 mm

**РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ ЛИФТА**

 Редовно одржавање лифта се мора вршити најмање једном месечно, а ванредно одмах по позиву наручиоца.

 Лифт мора имати своју књигу одржавања, која се налази у машинском простору лифта и у коју се региструју сви прегледи, радови на лифту, интервенција као и сва искључења лифта из употребе због неисправности, са уредно забележеним датумом и типом интервенције, оверене потписом и печатом пружаоца услуге.

Редовно одржавање лифтова обухвата преглед постројења лифта и контролу његовог рада, према упуству произвођача, отклањање утврђених недостатака и замену неисправних и оштећених елемената, а нарочито:

1. Проверу исправности рада свих безбедносних уређаја, а нарочито рада безбедносних уређаја кочнице погонског уређаја, хватачког уређаја, граничника брзине, крајњих склопки, одбојника, врата возног окна и забраве врата возног окна.

2. Проверу ужади или ланаца и њихове везе са кабином и противтегом.

3. Проверу вуче која се остварује силом трења.

4. Проверу изолације свих струјних кола и њихових веза са уземљењем.

5. Проверу прикључака на громобранску инсталацију.

6. Чишћење и подмазивање делова лифтова и доливање уља у хидрауличке лифтове.

7. Проверу исправности рада лифта при вожњи од станице до станице уздуж возног окна у оба смера као и при пристајању.

8. Проверу нужних излаза.

9. Проверу исправности погонских и управљачких уређаја лифта.

10. Вођење документације прописане важећим законским прописима.

**Потребно је да понуђачи доставе цену редовног месечног одржавања лифта која треба да обухвати:**

- Цену хитних интервенција

- Цену редовног месечног одржавања најмање једном месечно.

 -Цену потрошног материјала који је потребан за услуге редовног месечног одржавања

(масти и уља за подмазивање односно доливање по потреби, контакт спреј за чишћење и подмазивање, тинол жицу и други ситан потрошни материјал).

 **НАПОМЕНА:**

1. Уколико се укаже потреба за резервним делом који није наведен у Техничкој спецификацији, изабрани понуђач ће бити у обавези да у писаној форми достави понуду за конкретан резервни део који није наведен у Техничкој спецификацији. Наручилац ће, на основу адекватног истраживања и утврђивања цена на тржишту за наведени резервни део, доставити писану сагласност о прихватању понуде изабраног Понуђача, уколико је понуђена цена повољнија од осталих цена утвђених истраживањем тржишта.
2. Гарантни рок за извршене услуге и уграђене делове не може бити мањи од 12 месеци.
3. Уговор ће бити закључен у износу процењене вредности са понуђачем који је доставио понуду са најнижом укупном вредношћу (збиром) исказаних јединичних цена. У периоду важења уговора примењиваће се јединичне цене услуга, потрошног материјала-резервних делова. Наручилац није у обавези да у потпуности искористи вредност уговора, већ само до вредности стварно извршених услуга државања и поправки.

**ОБАВЕЗЕ ИЗАБРАНОГ ПОНУЂАЧА :**

1. Добављач контролише и гарантује безбедан рад лифта у току године.

 2. У случају да поправка изискује уградњу или замену делова, овлашћени сервисер је дужан да то предочи надлежном лицу Наручиоца, који даје сагласност за обављање поправки које се могу одмах обавити. Ако се поправка не може одмах обавити, овлашћени сервисер је дужан да сачини извештај о врсти квара и упозна овлашћено лице Наручиоца.

3. Све услуге на лифту се одмах по завршетку региструју у књигу одржавања, која се налази у машинском простору лифта (лифт кућици), што се користи као доказ да су уписане услуге изведене.

4. Добављач је дужан да све замењене и оштећене делове, на захтев наручиоца, преда или покаже Наручиоцу, у противном Наручилац нема обавезу плаћања нових уграђених делова.

5. Добављач је обавезан да по договору са Наручиоцем једанпут годишње организује обавезну контролу исправности и безбедности лифтова од стране правног лица са лиценцом за обављање послова, прегледа и испитивање опреме за рад. Добављач је обавезан да изврши неопходне припреме за вршење техничке контроле исправности и безбедности лифтова, буде присутан за време обављања техничке контроле, а Наручилац обезбеди посебна средства за припрему, преглед, контролу и добијање позитивног стручног налаза.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.бр** | **Назив услуга** | **Ј.М.** | **Кол** | **Једини-чна цена без ПДВ-а** | **Једини-чна цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** |
|  | **РЕДОВНО МЕСЕЧНО ОДРЖАВАЊЕ ЈЕДНОГ ПУТНИЧКОГ ЛИФТА** |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Природно –математички факултет, Вишеградска 33, Ниш**ЛифтQ=450kg носивости; број стан.7/7;тип R.60.27. 2/3** | месеци | 12 |  |  |  |  |
|  | **РЕДОВНИ ПРЕГЛЕД ЛИФТА** |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Технички преглед лифта са издавањем извештаја о прегледу лифта, једном годишње. | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **СПЕЦИФИКАЦИЈА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА СА УГРАДЊОМ** |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Испумпавање воде из дна једног возног окна. | пауш |  |  |  |  |  |
| 4. | Набавка и замена AS прекидача од 63А. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 5. | Набавка и замена уља у редуктору SAE 90. | l | 8 |  |  |  |  |
| 6. | Набавка материјала и замена венца погонске ужетњаче D640x4xǾ13mm. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 7. | Набавка и замена регулатора брзине D-300mm 1,2m/s. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 8. | Набавка и замена облога кочница. | ком | 2 |  |  |  |  |
| 9. | Набавка и замена клизача контратега. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 10. | Набавка и замена клизача кабине. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 11. | Набавка и замена електромеханичке браве 905 или 906.  | ком | 3 |  |  |  |  |
| 12. | Набавка и замена диктатора на прилазним вратима  | ком | 1 |  |  |  |  |
| 13. | Набавка и замена затварача на вратима возног окна. | ком | 2 |  |  |  |  |
| 14. | Набавка и замена контакта кабинских врата. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 15. | Набавка и замена релеа 901. | ком | 2 |  |  |  |  |
| 16. | Набавка и замена спратног чланка мале брзине. | ком | 2 |  |  |  |  |
| 17. | Набавка и уградња КТЗ-8 виљушке на вратима. | ком | 3 |  |  |  |  |
| 18. | Набавка и замена временског релеа 901Б. | ком | 2 |  |  |  |  |
| 19. | Набавка и замена затезача на прилазним вратима лифта, стари тип. | ком | 4 |  |  |  |  |
| 20. | Набавка и замена шарки на прилазним вратима. | ком | 6 |  |  |  |  |
| 21. | Набавка и замена шарки на вратима кабине. | ком | 4 |  |  |  |  |
| 22. | Набавка и замена аларма за кабину лифта. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 23. | Набавка и монтажа нужног светла у кабини лифта. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 24. | Набавка и монтажа лед светла у кабини лифта. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 25. | Набавка и замена RFID читача/шифратор К5ЕМ, антивандал, могућност меморисања 2000 корисника. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 26. | Набавка и испорука привезака RFID 125kHZ (токен) са учитаним кодом за покретање лифта. | ком | 50 |  |  |  |  |
|  | **УКУПНО од 1 до 26** | - | - |  |  |  |  |

6.Трошкови транспорта падају на терет добављача

**Понуђач је обавезан да у табели техничке спецификације наведе: јединичну цену без ПДВ-а, јединичну цену са ПДВ-ом, укупну цену без ПДВ-а као и укупну цену са ПДВ-ом.**

**Хитне интервенције** се извршавају одмах по пријему позива и обухватају радове на ослобађању лица и ствари из заглављеног лифта и његово поновно стављaње у погон без замене делова и утрошака материјала, активирање биметалних релеја и остале застоје без замене делова.

* У цену резервних делова морају да буду урачунати трошкови набавке и уградње са припремним и завршним временом интервенције.
* У цену урачунати трошкове везане за услуге које су предмет јавне набавке (транспорт, утовар, истовар, уградња и др.) до уговореног места - објекта Природно-математичког факултета у Нишу.

Наручилац није у обавези да у потпуности искористи вредност уговора, већ само до вредности стварно извршених услуга одржавања и поправки.Уколико дође до потребе замене резервног дела који није обухваћен ценовником у понуди, исти ће Понуђач заменити искључиво на позив и захтев Наручиоца, а по цени из важећег ценовника Понуђача, који не може бити већи од упоредиве тржишне цене

Датум Понуђач

 М. П.

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***