|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Obrazac 4****Naručitelj:**  |  |
| Javna ustanova AQUATIKA-SLATKOVODNI AKVARIJ KARLOVAC Ulica Branka Čavlovića Čavleka 1 A47000 KarlovacOIB: 21873421610 |  |
| Ur. broj: U-45/2020/2 |
| Datum: 06.03.2020.  |

**TROŠKOVNIK****Predmet nabave: USLUGE TEKUĆEG ODRŽAVANJA TERMOTEHNIČKIH STROJARSKIH INSTALACIJA 2020**Ponuditelj nudi cijene predmeta nabave putem ovog Troškovnika, te obvezan ispuniti sve stavke troškovnika. Nije prihvatljivo precrtavanje ili korigiranje zadane stavke troškovnika. Usluga koja je u Troškovniku koja je navedena kao primjer smatra se ponuđenom, ako ponuditelj ne navede nikakvu drugu uslugu na za to predviđenom mjestu.  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **red.****broj** | **naziv i opis proizvoda** | **jed.****mjere** | **količina** | **jedinična****cijena stavke (kn, bez PDV)** | **ukupna cijena stavke****(kn, bez PDV)** |
| 1. | 1. Ventilacija – PROKLIMA – 1 x godišnjePregled rada instalacije za osiguravanje funkcionalnog i ispravnog rada sustava po specifikaciji strojarskog i elektroprojektaVizualno: vanjski pregled; pregled motora i kola ventilatora, remenica, izmjenjivača, istrošenost ležajevaMjerenje otpora motora s pregledom svih spojevaLežajevi – mjerenje stanja ležajevaAutomatika – osnovni pregled, provjere funkcionalnostiEC motori: podešavanje parametara, funkcionalnostiZamjena filtera na klima komorama 2 x godišnjeZbrinjavanje filteraIzlazak na objekt i pregled klima komora:Kemijsko čišćenje i dezinfekcija komore (po potrebi svake 3 godine)1. TT-KK-1 13089 KU-M-DU50P-S
2. TT-KK-2 12090 KU 9-M-DU50P-S

Ponuda zamjenskih filtera 1 x godišnje1. TT-KK-1 13089 KU-5-M-DU50P-S F5 FV-50/6-25 KO 592X592X500
2. TT-KK-2 13089 KU-5-M-DU50P-S F5 FV-50/6-25 KO 592X592X500

2 . Klimatizacija – **DAIKIN** – 1 puta godišnjeUnutarnje jediniceČišćenje filtera (kompl.30) – **2 puta godišnje**HYDROBOXKontrola rada i čišćenje filteraVanjske jediniceKemijsko pranje kondenzatora – 1 puta godišnjeKontrola rada vanjskih jedinica – 1 puta godišnjeKontrola rada ekspanzijskih ventila za klima komoreVažećom uredbom NN90/2014 (EZ) 1005/2009 propisani su načini postupanja s opremom i radnim tvarimaKontrola nepropusnosti radne tvari za uređaje koji sadrže manje od 30kg radne tvari – 1 puta godišnje1. Automatska regulacija – **SIEMENS** – 2 puta godišnje
* kontrola rada automatske regulacije klima komora
* kontrola pogona ventila
* kontrola rada automatike VRV sustava
* ispitivanje struje i kontrola elektronike
* kontrola ležajeva
* provjera radnih parametara i programiranje
* izrada zapisnika
1. Ostali radovi – 1 puta godišnje
* pregled rada ventilatora
* vizualna kontrola ležajeva ventilatora
* kontrola rada crpki
* čišćenje crpki unutar HYDROBOX-ova
* kontrola tlaka u instalaciji
* kontrola instalacije i spojeva u instalaciji
* kontrola strojarske opreme i rada opreme koja nije posebno specificirana, a ugrađena je u objektu
* kontrola rada sustava grijanja

Iznos ponude:PDV 25%Sveukupno:**Napomena:****Za stavke pod brojem 1 i 2 ponudom se moraju obuhvatiti isključivo usluge ovlaštenih servisera za specificiranu opremu.****Ponuđač je dužan napraviti pregled objekta prije davanja ponude kako bi ponudom obuhvatio sve potrebne radove.** | Kom | 1 |  |  |
| Cijena ponude bez PDV: |  |
| PDV: |  |
| Cijena ponude s PDV: |  |

*Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja*

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

 *Potpis i ovjera*