|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Obrazac 4**  **Naručitelj:** |  | | Javna ustanova AQUATIKA-SLATKOVODNI AKVARIJ KARLOVAC Ulica Branka Čavlovića Čavleka 1 A  47000 Karlovac  OIB: 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 godišnje  Pregled rada instalacije za osiguravanje funkcionalnog i ispravnog rada sustava po specifikaciji strojarskog i elektroprojekta  Vizualno: vanjski pregled; pregled motora i kola ventilatora, remenica, izmjenjivača, istrošenost ležajeva  Mjerenje otpora motora s pregledom svih spojeva  Ležajevi – mjerenje stanja ležajeva  Automatika – osnovni pregled, provjere funkcionalnosti  EC motori: podešavanje parametara, funkcionalnosti  Zamjena filtera na klima komorama 2 x godišnje  Zbrinjavanje filtera  Izlazak 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 godišnje   1. 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 godišnje  Unutarnje jedinice  Čišćenje filtera (kompl.30) – **2 puta godišnje**  HYDROBOX  Kontrola rada i čišćenje filtera  Vanjske jedinice  Kemijsko pranje kondenzatora – 1 puta godišnje  Kontrola rada vanjskih jedinica – 1 puta godišnje  Kontrola rada ekspanzijskih ventila za klima komore  Važećom uredbom NN90/2014 (EZ) 1005/2009 propisani su načini postupanja s opremom i radnim tvarima  Kontrola nepropusnosti radne tvari za uređaje koji sadrže manje od 30kg radne tvari – 1 puta godišnje   1. 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*