**Projekt: „Słoneczna Żywiecczyzna”**

Grantodawca: Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu ul. Ks. Pr. St. Słonki 22, 34-300 Żywiec

Operator Projektu: ASCALOR Sp. z o.o. ul.Radawska 10, 37-522 Wiązownica

|  |
| --- |
| **LISTA nr 4 - URZĄDZEŃ SPEŁNIAJĄCYCH MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** |
| *miejsce na liście wynika wyłącznie z kolejności alfabetycznej* |
| *lista zawiera urządzenia zgłoszone do udziału w Projekcie Słoneczna Żywiecczyzna przez Wykonawców* |
| **Powietrzne pompy ciepła do c.o. +cwu*****Dopuszcza się dla każdej instalacji PC co+ cwu: ciepłomierz/ciepłomierze z modułem komunikacyjnym zapewniający współpracę* (transfer danych) z terminalem dostępowym poprzez interfejs Modbus RTU (RS485)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***PRODUCENT/DOSTAWCA***  | ***TYP, MODEL*** |
| **ALPHA INNOTEC** | LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3 |
| **BUDERUS** | WLW196i-8 IR WLW196i-11 IR WLW196i-14 IR;WLW196i-8 AR WLW196i-11 AR WLW196i-14 AR |
| **HITACHI** | Yutaki S COMBI RAS-3WHVRP+RWD-3.0NRWE-200/260S-W RAS-4WHNPE+RWD-4.0NW(S)E-(200/260)S(-K)(-W) RAS-5WHNPE+RWD-5.0NW(S)E-(200/260)S(-K)(-W) RAS-6WHNPE+RWD-6.0NW(S)E-(200/260)S(-K)(-W) Yutaki S 80 4HP - RAS-4WHVNPE+RWH-4.0NF(W)E 5HP - RAS-5WHVNPE+RWH-5.0NF(W)E 6HP - RAS-6WHVNPE+RWH-6.0NF(W)E |
| **NIBE** | F2120 – 12; F2120 - 16 ; F2120 – 20;F2040 -12; F2040 -16;  |
| **PANASONIC** | KIT-WC09H3E8 KIT-WC12H9E8 KIT-WXC09H3E5;KIT-WXC12H9E8 KIT-WXC16H9E8 KIT-WXC09H3E8  |
| **STIEBEL ELTRON** | HPA-O 10 Premium; HPA-O 13 Premium;HPA-O 8 CS Plus compact D Set HPA-O 8 CS Plus flex Set  |
| **TEMPLARII SRL** | KITA, M plus; KITA, L33  |
| **VAILLANT** | aroTHERM VWL 105/5 AS 230V(S2) VWL 105/5AS (S2);aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V VWL 125/6 A 230VVWL 125/6 A;aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V VWL 105/6 A |
| **VIESSMANN** | Vitocal 222-A AWOT-M-E / AWOT-M-E-AC 221.A010; Vitocal 222-A AWOT-E / AWOT-E-AC 221.A10 221.A13221.A16;VITOCAL 200-S AWB-M-E / AWB-M-E-AC 201.D10 201.D13;VITOCAL 200-S AWB-E / AWB-E-AC 201.D10 201.D13201.D16 |
|  |  |
| **Gruntowe pompy ciepła do c.o.+cwu*****Dopuszcza się dla każdej instalacji PC co+ cwu: ciepłomierz/ciepłomierze z modułem komunikacyjnym zapewniający współpracę* (transfer danych) z terminalem dostępowym poprzez interfejs Modbus RTU (RS485)** |
| ***PRODUCENT/DOSTAWCA***  | ***TYP, MODEL*** |
| **BUDERUS**  | WPS 8-1; WPS 10-1; WPS 13-1 |
| **ECOFOREST GEOTERMIA** | B1 1-9B2 1-9B3 1-9B4 1-9 |
| **NIBE** | F1155-16F1255-16 |
| **OCHSNER** | TERRA 14HPLA |
| **STIEBEL ELTRON** | WPC 07 WPC 10 WPC 13;WPF 10 M WPF 13 M;WPF 07 Premium WPF 10 Premium WPF 13 Premium |
| **THERMIA**  | ATLAS 12, ATLAS DUO 12,Callibra 7, Calibra DUO 7, Callibra 12, Calibra DUO 12,Diplomat Optimum 6 Diplomat Optimum 8 Diplomat Optimum 10 Diplomat Optimum 12 Diplomat Duo Optimum 6 Diplomat Duo Optimum 8 Diplomat Duo Optimum 10 Diplomat Duo Optimum 12Diplomat Optimum G3 6 Diplomat Optimum G3 8 Diplomat Optimum G3 10 Diplomat Optimum G3 13 Diplomat Duo Optimum G3 6 Diplomat Duo Optimum G3 8 Diplomat Duo Optimum G3 10 Diplomat Duo Optimum G3 13 |
| **VAILLANT**  | VWF 87/4; VWF117/4; VWF157/4; VWF88/4; VWF 118/4; |
| **Pompy ciepła do cwu*****Obowiązkowo dla każdej instalacji PC cwu: ciepłomierz z modułem komunikacyjnym zapewniający współpracę* (transfer danych) z terminalem dostępowym poprzez interfejs Modbus RTU (RS485)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***PRODUCENT/DOSTAWCA***  | ***TYP, MODEL*** |
| ***BUDERUS*** | Logatherm WPT270.3AS |
| ***DAIKIN*** | EKHH2E 260PAV33;EKHH2E 260AV33 |
| ***DeDietrich*** | TWH 300 EH |
| ***FERVOR*** | Futura 300W; Lavo 260/LS; Lavo 260/LSB |
| ***GALMET*** | BASIC 270 |
| ***IMERGAS*** | IMMERWATER 300 S V4 |
| ***STIEBEL ELTRON*** | SHP-F300 X Premium |
| ***VIESSMANN*** | VITOCAL 262-A T2H; VITOCAL 060-A T0S |
| ***VITECO*** | BPCX9 300/1 BPCX9-300/2 |

**TERMINAL DOSTĘPOWY** |
| ***PRODUCENT/NAZWA***  | ***TYP, MODEL*** |
| **MCD ELECTRONICS**  |  DH-MWT-20 + DHMWL-20.  ***Urządzenie rekomendowane przez ZMGE w Żywcu*** |
| **PV-MONITOR** | SYSTEM 3F+3F; 1F+3F; 1F+1F,  ***Urządzenia dopuszczone przez ZMGE w Żywcu*** |
| **SOLAR-LOG** | Base 15 + Pro 380 mod Solar Log 50 + licznik PRO380 ModSolar Log 250 + licznik PRO380 Mod ***Urządzenia dopuszczone przez ZMGE w Żywcu*** |
| **HEWALEX** | System G432 Opti-Ener ***Urządzenia dopuszczone przez ZMGE w Żywcu*** |

 |