

MŰSZAKI LEÍRÁS

a „Hő- és páramérő eszközök és tartozékaik beszerzése a Just4Care projektben” tárgyú beszerzési eljárásához

1. A beszerzés tárgya és általános feladatmeghatározás

Nyertes ajánlattevő (a továbbiakban: Eladó) feladata a jelen műszaki leírás 3. pontjában meghatározott 11 darab, a jelen Műszaki leírás 3.1.a) pontjában meghatározott, vagy azzal egyenértékű műszaki paraméterekkel, mint mért adatok, mérési bizonytalanság, adatgyűjtési és lekérdezési lehetőséggel rendelkező mérőműszer, valamint a kihelyezéshez és üzemeltetéshez szükséges tartozékok (a továbbiakban együtt: Eszközök). Vevő részére történő eladása és saját költségen történő leszállítása, valamint az Eszközökkel mért adatok lekérdezésére alkalmas szoftver használatának biztosítása.

2. Részletes feladatmeghatározás

3.1. Eladó feladata 11 darab mérőműszer és azok tartozékainak Vevő részére történő eladása, saját költségen való leszállítása.

a) A beszerzés tárgyát képező mérőműszerek és azok műszaki adatai:

Alapfunkciók: kültéren elhelyezhető mérőeszköz, WiFi-s adatgyűjtő kijelzővel, adattovábbítási funkcióval, beépített hőmérséklet és relatív páratartalomérzékelővel.

Műszaki adatok:

- Mérés tartomány, hőmérséklet: -30 ... +50 °C;
- Pontosság (hőmérséklet): ± 0.5 °C;
- Hőmérséklet adat felbontás: 0.1 °C;
- Tárolási hőmérséklet: -40 ... +70 °C;
- Üzemi hőmérséklet: -30 ... +50 °C;
- Védelmi típus: IP42;
- Mérés időköz: Basic: 15 perc (fix) / Advanced: 1 perc - 24 óra (rugalmas);
- Kommunikációs időköz: Basic: 15 perc (fix) / Advanced: 1 perc - 24 óra (rugalmas);
- Falra és oszlopra szerelhető kivitel;
- Falra és oszlopra rögzítéshez szükséges tartószerkezettel
- Memória: 10000 mért érték/csatorna;
- Elem élettartam: 24 hónap 25°C és 15 perces mérési- és kommunikációs időköz esetén, 24 hónap -30 °C és 15 perces mérési- és kommunikációs időköz esetén, Energizer elemekkel;
- Tápellátás: alkáli-mangán ceruzaelem, -10 °C-nál hidegebb hőmérsékletek méréséhez használjon Energizer elemeket;
- rendelkeznie kell online adatgyűjtési lehetőséggel és lehetővé kell tennie a távoli, hálózaton keresztüli adatlekérdezést;
- CSV vagy egyéb szerkeszthető formátumban exportálható adatokat biztosít;
- alkalmas kültéri, közterületi, biztonságos elhelyezésre.

b) A beszerzés tárgyát képező tartozékok leírása:

- WLAN adatgyűjtő rendszer vagy GPRS adatkapcsolat
- Ingyenes Cloud hozzáférés;
- Mikro USB kábel vagy USB C kábel;
- Fali tartó;
- Alkáli-mangán ceruzaelem;
- SIM kártya
- Használati útmutató;
- Kalibrálási jegyzőkönyv;
- Kültéri védődoboz, amely
 - zárható,
 - átengedi a levegőt és védi az eszközöket a víztől, valamint ellenáll valamennyi időjárási körülménynek,

- tartalmazza az oszlophoz való rögzítéshez szükséges elemeket.
- Üzembehelyezéséhez szükséges valamennyi leírás, használati utasítás, kellék, alkatrész és eszköz.

3.2. Eladó feladata a mért adatok lekérdezésére alkalmas szoftver használatának 2028. október 31-ig történő biztosítása.