



VILLSZER 2008 VILLANYSZERELŐ KFT

Szeged, Kollégiumi út 21 • Tel.: (62) 550-388 • Fax: (62) 550-387
www.villszer.com • E-mail: villszer@vnet.hu

A beszerzés tárgya: SZTE 42 helyszínén napelemes rendszer komplett karbantartása az érvényben lévő jogszabályok és az ide vonatkozó TVMI ajánlások, és az átadási dokumentációk karbantartási leírásainak megfelelően.

Kérdéseink:

1./ Kérjük a kiírásban szereplő alábbiakban felsorolt ellentmondások feloldását:

- *A napelemek tisztításának gyakorisága:* a Webrán megjelen kiírásban 6 hó, a kiírás mellékletét képző Asianet leírásában 3 hó, a melléklet „Műszaki leírás” alapján 12 alk/év. Kérjük az ellentmondás feloldását.

válasz: Napelemek tisztítását kérjük minden rendszerre egységesen 6 havonta elvégezni.

Kérjük a tisztítási technológia pontosítását.

válasz: Nincs tisztítási technológia meghatározva. A napelemek állagmegőrzése mellett a tiszta felület biztosítása a cél.

- *Inverterek tisztítása, szellőző ventillátorok tisztítása:* a Tiszta Energia leírásban 12 hó gyakorisággal, a kiírás mellékletét képző Műszaki leírásban leírásában 4 alk/év. Kérjük az ellentmondás feloldását.

válasz: Az Inverterek tisztítását kérjük minden rendszerre egységesen 4 alk/év gyakorisággal elvégezni.

- *Tartószerkezet ellenőrzése:* a Webrán megjelen kiírásban Tvmi szerinti gyakoriság, a kiírás mellékletét képző Asianet leírásában 6 hó, a mellékelt „Műszaki leírás” alapján 4 alk/év. Kérjük az ellentmondás feloldását. Amennyiben a Tvmi-re való hivatkozást kéri Tisztelt Megrendelő, úgy kérjük azt pontosan meghatározni szíveskedjenek.

válasz: Az tartószerkezetek ellenőrzését kérjük minden rendszerre egységesen 2 alk/év gyakorisággal elvégezni.

A tartószerkezetek karbantartása vonatkozásában: nyertes pályázónak feladata-e a tartószerkezetek statikai megfelelőségének helyszíni vizsgálata, csavarok és egyéb tartószerkezetek pótlása? Az I. (24 db), és II. (18 db) ütemben telepített (+1 db) napelemes rendszerek vonatkozásában készültek-e statikai tervek? (pld.: 410 ágyas klinika, Fürj u.-i Kollégium). Nyertes pályázó rendelkezésére állnak-e?

válasz: Minden rendszerre rendelkezésre áll statikai terv, vagy szakvélemény. Az ajánlatadó feladata a tartószerkezet állapotának megőrzése végetti ellenőrzés.

- *Termelési adatok kiolvasása:* a Webrán megjelen kiírás szerint a „Szakmai műszaki gazdasági alkalmassági feltételek”-ben: „Nyertes pályázó vállalja, hogy 24 órás telefonügyeletet biztosít az év minden napján, valamint vállalja a 24 órán belüli hibaelhárítást, indokolt esetben pedig a 8 órán belüli

hibajavítást.”, szintén a Webrán megjelen kiírás szerinti gyakoriság: 1 hó, a melléklet „Műszaki leírás” alapján 52 alk/év. Kérjük az ellentmondás feloldását. (Naponta, hetente, havonta?)

válasz: Az adatok kiolvasása havonta szükséges, a készenlét a kiírásban leírtak szerint szükséges.

- *Elektromos kötések utánhúzása:* A mellékletet képző Matech leírás alapján 3-4 hó. Kérjük az ellentmondás feloldását. (Gyakoriság: 3 vagy 4 hó?)

- *Áramvédő kapcsolók ellenőrzése, dokumentálása:* A mellékletet képző Matech leírás alapján 1 hó. A 10/2016 NGM rendelet szerint 3 hó. Feladata-e nyertes pályázónak a napelemes rendszerek részét képző áramvédő kapcsolók ellenőrzése, és dokumentálása?

válasz: Igen feladat, a rendelet szerint 3 havonta.

- *Invertereken, napelemeken feszültség és áramerősség és egyéb (pld.: fényintenzitás) elektrotechnikai mérések végzése:* A mellékletet képző Tiszta Energia leírása alapján 12 hó gyakorisággal. Feladata-e nyertes pályázónak a működő rendszereken, invertereken, napelemeken feszültség, - áramerősség és egyéb mérések végzése, és dokumentálása 12. hó-ban? Kérjük az ellentmondás feloldását.

válasz: A kivitelező cég által leírt karbantartási feladatok elvégzése a garancia megtartása miatt szükséges, ezért ezen rendszereknél a méréseket el kell végezni.

2./ Kérjük az alábbiakban felsorolt a „komplett karbantartás”-ra vonatkozó fogalmak, és feladatok pontosítását: A Webrán megjelent kiírás szerint: „- A helyszínen nem elhárítható „garanciális hibák” esetén a garanciális szolgáltató haladéktalanul történő értesítése a károk minimalizálása érdekében.”

Kérjük a „garanciális szolgáltató” (SZTE Műszaki osztály, vagy egykori Generál kivitelezők), mint jogi személyek pontosítását.

válasz: A nyertes pályázó a kivitelező cégek elérhetőségét megkapja.

A „komplett karbantartás”-ra vonatkozóan kérjük meghatározni, hogy a nyertes pályázónak az esetlegesen meghibásodott napelemes rendszeren a hiba feltárására, és kijavítására vonatkozóan milyen mértékben kell beavatkoznia. A hibahely feltárása milyen szintű kell hogy legyen? Elegendő-e értesíteni a „garanciális szolgáltató”-t (SZTE Műszaki osztály, vagy egykori Generál kivitelezők) a részleges, vagy teljes termelés leállásról, vagy a helyszínen a hibahely pontosítása is szükséges? (Pld.: szétolvadt napelem csatlakozók, inverter elektronika hiba, webes kommunikátor elektronika hiba esetén szükséges-e a hiba feltárásához műszeres vizsgálatok végzése, és dokumentálása?). Kérjük a hibafeltárás határának pontosítását.

válasz: Az ajánlatadónak a hiba pontos helyének meghatározása szükséges. A garanciális eljárás, és a hibaelhárítás mikéntjét az egyetem képviselőjével egyeztetni kell.

Kérjük a „garanciális hiba” fogalmának pontosítását.

A megállapított hiba kijavításában a „komplett karbantartás” keretein belül nyertes pályázónak részt kell-e vállalnia garanciális javítások végzésében? (Pld.: Inverter,- napelem-panel,- webes kommunikátor csere,- javítása esete? Ha igen, milyen mértékben?)

válasz: A garanciális időszakban csak a hiba megállapításában kell részt venni. A hibajavítás a kivitelező cég feladata.

Nyertes pályázónak a hibás eszközöket le kell-e szerelnie, és át kell-e adnia „garanciális szolgáltató” részére? Amennyiben igen, akkor hól (SZTE Műszaki osztály, érintett épület kijelölt helyisége, nyertes pályázó telephelye), kinek, és milyen módon kell átadnia? Nyertes pályázónak feladata-e postai, vagy egyéb más úton a saját költségén a meghibásodott invertereket,- napelemeket küldenie, fogadnia?

A garanciális hiba elhárítását követő műszaki átadás-átvételen meg kell-e nyertes pályázónak jelennie, a „garanciális hiba” kijavítását dokumentálnia kell-e? (Pld.: Inverterben ventilátor csere)

válasz: A garanciális időszakban csak a hiba megállapításában kell részt venni. A hibajavítás a kivitelező cég feladata.

3./ Garanciális vita esetén a beépítendő anyagokat ki biztosítja? A nyertes pályázónak milyen mértékben kell a javítási munkákhoz anyagokat biztosítani? (Pld.: napelem csatlakozók, túlfeszültség levezetők, stb.)

válasz: A garanciális időszakban csak a hiba megállapításában kell részt venni. A hibajavítás a kivitelező cég feladata.

4./ A javítási munkák anyag és díj költségei hogyan, mi alapján kerülnek elszámolásra?

válasz: Ajánlatadó feladata a karbantartási munkák komplett elvégzése a kiírás szerint. Egyéb munkákat az Egyetem közbeszerzési rendszerén keresztül pályáztatja.

Szeged, 2017. ápr. 26.