

MIF SA se obliga ca Cerințele față de parametri tehnici ai echipamentelor solicitate prin caietul de sarcini vor fi asigurate la valorile minime de calitate pe care beneficiarul le solicita. Vom propune echipamente cu parametri de o calitate mai bună.

3.1. Cerințe de proiectare.

Vom executa proiectul tehnic de execuție, a detaliilor de execuție, verificate de către specialiști verificali de proiecte atestați.

3.2 Cerințe de execuție

MIF SA dispune de AVIZ pentru participare la licitatiile publice de lucrari din domeniul constructiilor si instalatiilor din 28.12.2022 eliberat de Agentia pentru Supravegherea Tehnica

Vom executa proiectul tehnic de execuție, a detaliilor de execuție, verificate de către specialiști verificali de proiecte atestați.

Vom respecta Normativele în Construcție (NCM) din Republica Moldova.

Documentația de proiectare va respecta prevederile Legii nr.721/1996 – „Legea privind calitatea în construcții”, cu modificările și completările ulterioare și a regulamentelor referitoare la instituirea sistemului calității în construcții și în funcție de categoria de importanță a construcției, măsurile necesare pentru realizarea următoarelor cerințe: rezistența mecanică și stabilitatea, securitatea la incendiu, igiena, sănătate și mediul înconjurător, siguranță și accesibilitate în exploatare, protecția împotriva zgomotului, economie de energie, și prevederile Legii nr.163/2010, “Legea privind autorizarea executării lucrărilor de construcție” cu modificările și completările ulterioare.

Cerințele tehnice exprimate în cadrul prezentului capitol reprezintă cerințe minime referitoare la caracteristicile/capabilitățile funcționale ale soluțiilor/echipamentelor ofertate de către participanții la procedura de achiziție publică.

Toate cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini vor fi prezentate în detaliu modul în care soluția propusă (ofertata) sa îndeplineasca toate cerințele din prezentul caiet de sarcini.

MIF SA ca importator direct de la producator dispune de stocurile suficiente si de calitate a componentelor ale sistemului fotovoltaic, care corespund cerintelor caietului de sarcini, si anume:

- panouri fotovoltaice;
- elemente de fixare;
- cabluri și cleme de conexiune;
- structura metalică;
- invertoare;
- sistem de monitoring inteligent;
- canal metalic, jgheab metalic și tub gofrat;
- panouri de distribuție.

3.3 Panouri fotovoltaice

Panouri fotovoltaice din stoc corespund următoarelor caracteristici minime:

- Cutia de joncțiune IP68;
- Garanția puterei, în timp de 25ani nu mai puțin de 84%;

- Temperatura de funcționare $-40^{\circ}\text{C} \square +80^{\circ}\text{C}$;
- Clasa de protecție Clasa II;
- Evaluarea siguranței în serie 25A;
- Tensiunea sistemului DC1500V;
- Temperatura nominală a celulei de funcționare $45\pm 2^{\circ}\text{C}$;
- Clasificarea la foc clasa C;
- Testul grindenei 25mm de grindina cu viteza de 23 m/s;
- Încărcarea statică în partea din față 5400Pa;
- Încărcarea statică în partea din spate 2400Pa.

3.4 Panouri de distribuție

Vor avea următoarele caracteristici minime:

- Grad de protecție min IP66;
- Clasa de izolație I sau II;
- Carcasă din material termoplastic, rezistent la impact (minim IK 08) și la foc;

3.5 Invertoare următoarele caracteristici tehnice generale:

- Tensiunea de intrare: 1100V;
- Tensiunea de pornire: 200V ;
- Tensiunea nominală de intrare: 600V;
- Eficiența: 98,7%;
- Grad de protecție (minim) IP66;
- Protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice;
- magistrală de monitorizare;
- intervalul temperaturii de funcționare: $-25^{\circ}\text{C} \square +60^{\circ}\text{C}$;

3.6. Structura metalică:

metal rezistent la uzură pe termen îndelungat dimensionat conform calculelor.

3.7. Sistem de monitoring inteligent

Vom asigura cu Sistemul inteligent care va permite monitorizarea parametrilor electrici de la distanță on-line, cu posibilitatea păstrării informației privind producerea energiei electrice zilnică, lunară, anuală și pentru toată perioada de la racordare. Conectare prin cablu OTP/FTP și Wi-Fi.

Cap. 4. DURATA CONTRACTULUI SI TERMENE DE EXECUTIE

Durata contractului este de la data intrării în vigoare a contractului (data semnării lui de către ambele părți) și până la data recepției finale a lucrărilor și este de maxim 3 luni. Durata maximă de prestare a serviciilor de întocmire a documentației tehnice pentru obținerea autorizației de construire este de 10 zile calendaristice, respectiv, proiectului tehnic de execuție, a detaliilor de execuție, verificate de către specialiști verificali de proiecte atestați, este de 30 zile calendaristice, începând cu data primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor de către executant. Durata estimată de execuție a lucrărilor este de 60 de zile calendaristice de la primirea ordinului de începere a lucrărilor de către executant.

Ne obligăm să respectăm durata contractului în termenii respectivi

5.2 Propunerea tehnica privind execuția.

Pentru executia lucrarilor propriu-zise sintem pregatiti, asigurindune cu echipamentul fotovoltaic corespunzator, cu accesoriile respective conform capitolului 3 din caietul de sarcini, Dispunem de transport rutier pentru marfa si forta de munca.

Vom organiza si conduce la etapa de finalizare si verificare a lucrarilor.

Programul de lucru concret va fi organizat conform conditiilor proiectului cu descrierea modului de aplicare in teren fara impact negative asupra mediului inconjurator

Graficul fizic de executie a lucrarilor și categoriilor de lucrări (pentru toate obiectele) se va întocmi în corelare cu legislația (standarde, normative) în vigoare. Graficul fizic de execuție a lucrărilor, centralizat pe întreaga investiție, va fi elaborat pe obiective, locuri de consum/zile, cu cuprinderea/ evidențierea tuturor activităților aferente lucrărilor de execuție. Pentru lucrările de execuție graficul se va întocmi cu cuprinderea tuturor obiectelor și categoriilor de lucrări. La etapa propunerii tehnice va fi un grafic provizoriu, care va fi ajustat de comun acord cu beneficiarul dupa elaborarea documentatiei tehnice.

In prestarea serviciilor de executie a lucrarilor de constructii si instalatii, vom folosi doar personal calificat, autorizat si certificat, dupa caz, si care detine experienta in executarea sistemelor fotovoltaice . Vom prezenta:

-Structura echipei tehnice propusa pentru executarea lucrarilor conform prevederilor Legea nr. 721/1996, privind calitatea in constructii, echipele de muncitori, personalul autorizat pentru executia lucrarilor specifice, astfel incat sa se asigure nivelul de calitate al lucrarilor de executie, corespunzatoare cerințelor.

- Vom anexa documente care să ateste calificarea si experienta specialistilor si personalului atestat/autorizat propus în vederea executării contractului, precum și modul de dispunere.

Cu certitudine garantam prezentarea ofertei tehnice în detalii la prima solicitare.

Semnătura autorizata _____

Data 24.05.2023