

ANUNT

Clubul Sportiv Municipal Giurgiu, cod fiscal 14751296, cu sediul in Giurgiu, str.Pacii nr.60,cod postal 080151, telefon/fax 0246 231511, intentioneaza sa achizitioneze "Lucrari de reparatii curente" la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv "Marin Anastasovici" , situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60.

Denumire contract

"Lucrari de reparatii curente" la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv "Marin Anastasovici" , imobil situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60

Cod si denumire CPV

COD CPV : 45453000-7 – lucrari de reparatii generale si de renovare

Valoare estimata : 31.658.82 lei fara TVA

Caietul de sarcini:

Caietul de sarcini este anexat prezentului anunt si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza oferta.

Descriere contract:

"Lucrari de reparatii curente" la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv "Marin Anastasovici" , imobil situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60, lucrari care fac parte din prezentul Caiet de sarcini, constand in : inlocuit tamplarie exterioara (ferestre) cu tamplarie PVC culoare alb prevazuta cu geam termopan/tripan LOW E de 30 mm grosime , reparatii/inlocuit feronerie tamplarie si reparatii glafuri,montat/inlocuit accesorii tamplarie (tija cremon,maner cremon,kital,plase anti insecte, cercevele,pervaze), reparatii mana curenta (balustrada) acces etaj I la hotel Sport si reparatii pardoseli/turnat sapa autonivelanta-montat gresie,zugraveli cu vopsea lavabila, reparatii mana curenta (balustrada) acces etaj I in corpul administrativ-cai acces sediu si vestiare la Clubul Municipal Giurgiu, conform Caiet de sarcini atasat.

Conditii de participare:

Operatorii economic ice depun oferte trebuie sa prezinte documente relevante care sa dovedeasca forma de inregistrare si,dupa caz,de atastare ori apartenenta din punct de vedere profesional , in conformitate cu cerintele legale din tara in care este stability operatorul economic.

Ca dovada a indeplinirii cerintei obligatorii, documentul justificativ ar fi : certificat constatator emis de ONRC-Oficiul National al Registrului Comertului.

Propunerea tehnica va fi elaborata astfel incat sa respecte specificatiile tehnice solicitate conform caietului de sarcini atasat. Propunerea tehnica se va elabora in conformitate cu normativele tehnice in vigoare si va respecta specificatiile din prezentul caiet de sarcini. Ofertantul va prezenta formularul F3- Lista cu cantitati de lucrari, pe categorii de lucrari conform

H.G.nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate costurile și orice costuri legate de executia categoriilor de lucrari, intocmirea instructiunilor de intretinere si exploatare, protejarea mediului, conform normelor legale, procurarea, transportul, depozitarea, montajul si dotarile/accesoriile necesare indeplinirii obiectului contractului, conform cerintelor impuse prin caietul de sarcini.Propunerea financiara va fi corelata cu propunerea tehnica si cuprinde toate cheltuielile legate de executia lucrarilor.Nu se accepta oferte parțiale sau alternative.Oferta financiara nu trebuie sa depaseasca valoarea estimate (lei fara TVA).

Conditii referitoare la contract:

Durata contractului

Contractul propus, în cazul realizării achizitiei publice, intră în vigoare la data semnării de ambele parti și este valabil până la data de 30.06.2023.

Durata de executie/termenul maxim al finalizării achizitiei publice de “Lucrari de reparatii curente” la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv ”Marin Anastasovici” , imobil situat în municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60 : 30.06.2023

Achizitorul se obliga sa plateasca pretul convenit în prezentul contract pentru lucrarile executate.conform cerintelor contractuale.in baza procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor și a facturii emise ,în termen de 30 de zile de la data primirii respectiv înregistrării facturii la registratura Clubului Sportiv Municipal Giurgiu, în limita creditelor bugetare deschise.

Criteriu de atribuire:

- prețul cel mai scăzut.

Garanția lucrărilor

Garantia acordata lucrarilor este de 60 de luni, de la data semnării procesului-verbal de receptie la terminarea lucrărilor.In perioada garantiei,executantul va remedia toate defectiunile aparute din vina lui,pe cheltuiala proprie,inclusiv materialele folosite.

Informatii suplimentare

Oferta financiara a operatorilor economici trebuie sa cuprinda preturile fara TVA,pretul total fara TVAși pretul total cu TVA.

Perioada de valabilitate a ofertelor : 30 zile

Va rugam sa transmiteti oferta Dumneavoastra la Registratura Clubului Sportiv Municipal Giurgiu, str.Pacii nr.60,municipiul Giurgiu pana cel tarziu pe 18.04.2023, ora 12.00.

Astfel, pe aceasta cale, invitam toti operatorii economici interesati de depunerea unei oferte în acest sens,sa participe la modalitatea de atribuire a unui contract de achizitie publica de lucrari prin “achizitie directa” realizata de catre Clubul Sportiv Municipal Giurgiu privind “Lucrari de reparatii curente” la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv ”Marin Anastasovici” , situat în municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60,în vederea atribuirii contractului de achizitie publica de “Lucrari de reparatii curente” la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu.

CAIET DE SARCINI

privind achizitia publica : "Lucrari de reparatii curente" la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv "Marin Anastasovici" , imobil situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor de baza carora se elaboreaza oferta .

1. Autoritatea Contractanta

CLUB SPORTIV MUNICIPAL GIURGIU

Adresa : Strada Pacii , nr.60, Giurgiu

Telefon/Fax : 0246/231511

E-mail : csmgiurgiu2002@yahoo.com

2.Temei legal/baza legală

- a) Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- b) H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.
- c) H.G.nr.544/2002 privind înființarea Clubului Sportiv Municipal Giurgiu în subordinea Ministerului Tineretului și Sportului actual Ministerul Sportului.

3.Obiectul necesității achizitiei publice il constituie:

"Lucrari de reparatii curente" la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv "Marin Anastasovici" , imobil situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60, lucrari care fac parte din prezentul Caiet de sarcini, constand in :

-inlocuit tamplarie exterioara (ferestre) cu tamplarie PVC culoare alb prevazuta cu geam termopan/tripan LOW E de 30 mm grosime , reparatii/inlocuit feronerie tamplarie si reparatii glafuri,montat/inlocuit accesorii tamplarie (tija cremon,maner cremon,kital,plase anti insecte, cercevele,pervaze), reparatii mana curenta (balustrada) acces etaj I la hotel Sport si reparatii pardoseli/turnat sapa autonivelanta-montat gresie,zugraveli cu vopsea lavabila, reparatii mana curenta (balustrada) acces etaj I in corpul administrativ-cai acces sediu si vestiare la Clubul Municipal Giurgiu

COD CPV : 45453000-7 – lucrari de reparatii generale si de renovare

Categoriile de lucrari si cantitatile privind lucrarile propuse spre executie sunt cuprinse in prezentul Caiet de sarcini, in Anexa nr.1 Tabloul de tamplarie care face parte integranta din Caietul de sarcini si Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari, pe categorii de lucrari conform H.G.nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza oferta. Formularul F3, completat cu prețuri unitare și valori, devine formular pentru devizul oferta și va fi utilizat pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării, la terminarea acestora.

4. Incadrarea in Bugetul de Venituri si Cheltuieli/sursa de finantare

Achizitia publica :“Lucrari de reparatii curente” la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv “Marin Anastasovici”, imobil situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60 are ca sursa de finantare:

- Bugetul de stat aprobat pentru Clubul Sportiv Municipal Giurgiu, pe anul 2023, astfel: Bugetul de Venituri si Cheltuieli inregistrat la Ministerul Sportului sub nr.3042/16.03.2023;Titlul 20 Bunuri si servicii;Art.20.02 Reparatii curente

5. Fundamentarea oportunității și necesității executiei lucrărilor de reparatii

Lucrarile de reparatii – inlocuit tamplarie exterioara ferestre la hotel Sport - Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv “Marin Anastasovici”, astfel cum sunt prevăzute în Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, sunt efectuate în scopul asigurării, menținerii și/sau îmbunătățirii cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor, potrivit destinației acestora, la parametrii tehnici si de igiena corespunzatori, asigurand totodata o diminuare a costurilor destinate consumului pentru utilitati.

Având în vedere:

- H.G.nr.544/2002 privind înființarea Clubului Sportiv Municipal Giurgiu în subordinea Ministerului Sportului, ținând cont de obligațiile ce decurg din respectarea dispozițiilor Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, în temeiul cărora utilizatorii trebuie să asigure realizarea și exploatarea unor construcții de calitate corespunzătoare, în scopul protejării personalului, a bunurilor instituției și a mediului înconjurător, pentru buna funcționare a activității în cadrul Clubului Sportiv Municipal Giurgiu, se impune ca spatiile de cazare din cadrul Complexului Sportiv Municipal Giurgiu - hotel Sport si caile de acces din Corpul administrativ-zona birouri etaj I si vestiare,să fie supuse unor lucrări de reparații curente,renovare si igienizare, prin “Lucrari de reparatii curente” constând in : inlocuit tamplarie exterioara (ferestre) cu tamplarie PVC culoare alb prevazuta cu geam termopan/tripan LOW E de 30 mm grosime , reparatii/inlocuit feronerie tamplarie si reparatii glafuri,montat/inlocuit accesorii tamplarie (tija cremon,maner cremon,kital,plase anti insecte, cercevele,pervaze), reparatii mana curenta (balustrada) acces etaj I la hotel Sport si reparatii pardoseli/turnat sapa autonivelanta-montat gresie,zugraveli cu vopsea lavabila, reparatii mana curenta (balustrada) acces etaj I in corpul administrativ-cai acces sediu si vestiare la Clubul Municipal Giurgiu.

COD CPV : 45453000-7 – lucrari de reparatii generale si de renovare

“Lucrarile de reparatii curente” la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv “Marin Anastasovici” , imobil situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60, astfel cum sunt prevazute in Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, sunt efectuate in scopul asigurarii, mentinerii si/sau imbunatatirii cerintelor fundamentale aplicabile constructiilor, potrivit destinatiei acestora, la parametri tehnici si de igiena corespunzatori, in vederea asigurarii conditiilor de confort pentru toti utilizatorii si a conditiilor de siguranta in exploatare a imobilului , la nivelul cerintelor normelor specifice actuale, asigurand totodata o diminuare a costurilor destinate consumului pentru utilitati.

6.Obiectul contractului

Clubul Sportiv Municipal Giurgiu achizitioneaza direct, in conformitate cu Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare: “Lucrari de reparatii curente” constand in : inlocuit tamplarie exterioara (ferestre) cu tamplarie PVC culoare alb prevazuta cu geam termopan/tripan LOW E de 30 mm grosime , reparatii/inlocuit feronerie tamplarie si reparatii glafuri,montat/inlocuit accesorii tamplarie (tija cremon,maner cremon,kital,plase anti insecte, cercevele,pervaze), reparatii mana curenta (balustrada) acces etaj I la hotel Sport si reparatii pardoseli/turnat sapa autonivelanta-montat gresie,zugraveli cu vopsea lavabila, reparatii mana curenta (balustrada) acces etaj I in corpul administrativ-cai acces sediu si vestiare, la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv “Marin Anastasovici” , situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60.

Locul principal de executie lucrari reparatii curente

Hotel (microhotel) Sport si corp administrativ – cai acces sediu si vestiare – Clubul Sportiv Municipal Giurgiu- Complex Sportiv “Marin Anastasovici”,str.Pacii nr.60,municipiul Giurgiu.

7.Modalitatea de achizitie

Achizitie directa realizata din catalogul electronic SEAP/SICAP.

8. Durata contractului

Prezentul contract intra in vigoare la data semnarii de ambele parti si este valabil pana la data de 30.06.2023.

Durata de executie/termenul maxim al finalizarii achizitiei publice de “Lucrari de reparatii curente” la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv “Marin Anastasovici” , imobil situat in municipiul Giurgiu, str.Pacii nr.60 : 30.06.2023

9.Descrierea lucrarii

Pentru obtinerea unor constructii de calitate sunt obligatorii conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii realizarea si mentinerea, pe intreaga durata de existenta a constructiilor, a urmatoarelor cerinte fundamentale aplicabile:

- a) rezistenta mecanica si stabilitate;
- b) securitate la incendiu;

- c) igienă, sănătate și mediu înconjurător;
- d) siguranță și accesibilitate în exploatare;
- e) protecție împotriva zgomotului;
- f) economie de energie și izolare termică;
- g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

a). Situația existentă/ deficiențe ale situației actuale

Conform H.G. nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, Clubul Sportiv Municipal Giurgiu-Complex Sportiv "Marin Anastasovici", situat pe Str. Pacii, Nr. 60, din Giurgiu, este înregistrat la Ministerul de Finanțe cu nr.37640, având în componența patrimoniului Clubului, atât spații de cazare și servirea mesei, funcționând cu hotel și cantină restaurant cât și cu un imobil de pregătire pentru sportivi respectiv o sală de sport/atletism. Construcția/imobilul este compusă din corpul central ce reprezintă sala de atletism cu vestiare și anexe, corpul administrativ, situate în partea de sud și microhotelul cu cantină restaurant pentru sportivi, situate în partea de nord a sălii de atletism/sport.

Hotelul Sport - microhotelul cu regim de înălțime P+IE, este prevăzut cu următoarele funcțiuni:

- La parter se află cantina restaurant cu sala de mese, bucatărie și anexe destinate pentru prepararea și servirea hranei sportivilor;
- La etaj I sunt spațiile de cazare pentru sportivi și anexe, respectiv: 1 apartament (camera 101), 6 camere pentru cazare sportivi, 1 camera folosită ca vestiar pentru angajați și un oficiu pentru depozitare lenjerie.

Iluminatul natural se realizează prin intermediul ferestrelor existente, care, în parte, nu mai corespund cerințelor de funcționare, constatându-se următoarele:

- Apartament (camera 101), camera 105, camera 106: tamplăria exterioară este învechită, geam spart, elementele de etansare sunt uzate și feroneria este defectă. Apartamentul are la una din camere, fațada prevăzută, în mare parte, cu o suprafață vitrată care a fost proiectată să îndeplinească, din punct de vedere constructiv, condițiile specifice ale unei închideri perimetrice a primei camere din apartament și totodată asigură iluminatul natural. Fațada respectivă este, în prezent, executată din panouri din tamplărie, prevăzute cu geam termopan, cu dimensiuni mari, acest fapt conducând, în prezent, la flambajul întregului ansamblu, cu deplasări și deformări ale elementelor constructive (rama, montant, cercevea). În toate camerele în care se propune înlocuirea tamplăriei existente, învechite, se constată infiltrații în zona de glafuri și neetanșetate între rama panourilor și încadramentul golului de geam.
- Camera 103, camera 104, camera 107 și camera 108 necesită reparații și înlocuiri ale feroneriei/elementelor de etansare și închidere.

- Mana curenta /balustrada caii de acces la etaj I – hotel, nu are stabilitate si sustinere din punct de vedere tehnic, existand pericolul pierderii stabilitatii acesteia in momentul sprijinirii sportivilor de aceasta.

Acceasi situatie , o prezinta si Mana curenta /balustrada caii de acces la etajul I al corpului administrativ si vestiare sportivi, respectiv nu are stabilitate din punct de vedere tehnic, existand pericolul pierderii stabilitatii acesteia in momentul sprijinirii de aceasta a sportivilor sau personalului Clubului Sportiv Municipal Giurgiu.Tot la Corpul administrativ/vestiare, holul si scara de acces de la etajul I nu prezinta siguranta, existand pericolul alunecarii/pierderii echilibrului atat a sportivilor ce se deplaseaza la vestiare cat si a personalului angajat care isi desfasoara activitatea in birourile de la etaj.In acest caz este necesara montarea unei gresii antiderapante care sa asigure siguranta in exploatare.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea lucrarilor de reparatii curente propuse:

Clubul Sportiv Municipal Giurgiu isi propune imbunatatirea fondului construit printr-o abordare integrata a eficientei energetice, constand in izolarea termica a fațadei - parte vitrata, prin:inlocuirea tamplăriei exterioare existente,unde este cazul, cu tamplărie termoizolantă cu performanță ridicată si reparatii la tamplaria existenta,feronerie,glafuri,dotari accesorii (tija cremon,maner cremon,kital,plase insecte,cercevea/pervaz) respectiv realizarea de :

-“Lucrari de reparatii curente” la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv ”Marin Anastasovici” – hotel Sport, constand in : inlocuit ferestre cu tamplarie PVC prevazuta cu geam termopan de 30 mm grosime , reparatii/inlocuit feronerie tamplarie si reparatii glafuri/montat pervaze.Suprafata de tamplarie este de 19,87 mp formata din panouri distribuite pe spatiile de cazare,respectiv apartament (camera 101),camera 105 si camera 106, conform Anexa nr. 1 la Caietul de sarcini - tabloul de tamplarie. Partea mobila a panourilor (deschiderea ferestrelor) este prevazuta cu deschideri oscilobatante echipate cu plase contra insectelor si reparatii mana curenta scara acces etaj I, astfel:

Necesar Cantitati tamplarie + accesorii si reparatii,astfel:

Camera 101 – Apartament :

Tamplarie PVC = 15,64 mp ;

Culoare alb;

Geam : tripan - 30 mm

Toc 65 mm – 4 cam

Pervaz interior 250 mm = 5,81 ml

Pervaz interior 300 mm = 1,50 ml

Pervaz exterior 200 mm = 7,31 ml

Reparatii glafuri interior (250 mm) = 27,38 ml

Reparatii glafuri exterior (200 mm) = 29,76 ml

Plasa anti insecte = 4 bucati

Set feronerie

Camera 103

Tija cremon 583 mm = 2 bucati

Kital = 1 bucata

Camera 104

Maner cremon aluminiu alb = 1 bucata

Tija cremon 700 mm = 2 bucati

Kital = 1 bucata

Camera 105

Tamplarie PVC = 2,113 mp ;

Culoare alb;

Geam : tripan - 30 mm

Reparatii glafuri interior (250 mm) = 5,8 ml

Reparatii glafuri exterior (200 mm) = 5,8 ml

Toc 65 mm – 4 cam

Cercevea fereastră 77 mm – 4 cam

Set feronerie

Plasa anti insecte = 1 bucata

Camera 106

Tamplarie PVC = 2,113 mp ;

Culoare alb;

Geam : tripan - 30 mm

Reparatii glafuri interior (250 mm) = 5,8 ml

Reparatii glafuri exterior (200 mm) = 5,8 ml

Toc 65 mm – 4 cam

Cercevea fereastră 77 mm – 4 cam

Set feronerie

Plasa anti insecte = 1 bucata

Camera 107

Maner cremon aluminiu alb = 1 bucata

Camera 108

Kital = 1 bucata

Solutia propusa consta in schimbarea tamplariei exterioare (ferestre) cu tamplarie din PVC culoare alb, cu geam tripan de 30 mm grosime LOW E. Aceasta confera stabilitate dimensionala, rezistenta in exploatare, protectie la foc, izolare fonica si termica, asigurand totodata o diminuare a costurilor destinate consumului pentru utilitati.

Pentru siguranta deplasarii sportivilor pe scara de acces la etajul I hotel se impune reparatiile la mana curenta/balustrada de sustinere aferenta scarii, astfel:

- Reparare prinderi stalpi de sustinere mana curenta la hotel = 11 bucati

De asemenea, pentru zona de Corp administrativ-vestiare sportivi, pentru o buna siguranta in exploatare se propun repararea balustrazii de sustinere/manea curenta si refacerea pardoselii prin montarea unei gresii antiderapante pe caile de acces (scara si hol) la etajul I. Atat la Corpul administrativ cat si la hotel, unde este cazul, in urma reparatiilor executate, se vor realiza zugraveli, la interior, cu vopsea lavabila iar pentru toate lucrarile de reparatii curente propuse se vor efectua transportul acestora. Lucrarile si cantitatile de lucrari propuse spre executie, sunt:

- Pregatirea suprafetei support in vederea montarii gresiei pentru aplicarea adezivului = 30,12 mp;
- Sapa autonivelanta = 26,28 mp;
- Gresie interior antiderapanta = 30,12 mp;
- Plinte gresie = 19,5 m;
- Reparatie mana curenta corp administrative = 4 m;
- Zugraveli lavabile la interior = 3,56 mp;

- Transportul rutier al materialelor = 2 tone;
- Transportul materialelor prin purtat direct = 2 tone.

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării lucrărilor de reparații curente

În cazul în care nu s-ar realiza "Lucrările de reparații curente" la Clubul Sportiv Municipal Giurgiu - Complexul Sportiv "Marin Anastasovici", imobil situat în municipiul Giurgiu, str. Pacii nr.60, lucrări constând în :

- înlocuit tâmplărie exterioară (ferestre) cu tâmplărie PVC culoare alb prevăzută cu geam termopan/tripan LOW E de 30 mm grosime, reparații/inlocuit feronerie tâmplărie și reparații glafuri, montat/inlocuit accesorii tâmplărie (tija cremon, maner cremon, kital, plase anti insecte, cercevele, pervaze), reparații manuală curentă (balustrada) acces etaj I la hotel Sport și reparații pardoseli/turnat șapă autonivelantă-montat gresie, zugrăveli cu vopsea lavabilă, reparații manuală curentă (balustrada) acces etaj I în corpul administrativ-cai acces sediu și vestiare la Clubul Municipal Giurgiu, atunci:

- Nu se va realiza o eficiență energetică, constând în izolarea termică a fațadei, fapt ce va conduce la un disconfort termic al spațiilor de cazare și la realizarea unor costuri mari privind consumul de gaze naturale necesar funcționării centralei termice pentru asigurarea confortului termic asigurat spațiilor de cazare destinate sportivilor;
- nu se vor respecta condițiile de igienă și sănătate prin crearea de zone insalubre în incinta Complexului;
- nu se vor respecta normativele și prescripțiile tehnice de funcționare, ceea ce va conduce la închiderea fluxului tehnologic de cazare respectiv nu se va mai susține activitatea sportivă a Clubului Sportiv Municipal Giurgiu;
- nu se va putea îndeplini cerința de siguranță în exploatare, privind deplasarea sportivilor și angajaților Clubului, pe căile de acces, existând pericolul producerii de accidente.

10. Lucrări propuse care fac obiectul Caietului de Sarcini

Clubul Sportiv Municipal Giurgiu își propune îmbunătățirea fondului construit printr-o abordare integrată a eficienței energetice, constând în izolarea termică a fațadei - parte vitrată, prin: înlocuirea tâmplăriei exterioare existente, unde este cazul, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată și reparații la tâmplăria existentă, feronerie, glafuri, dotări accesorii (tija cremon, maner cremon, kital, plase insecte, cercevele/pervaz).

Executantul se obligă să realizeze următoarele categorii de lucrări, conform tabelului de tâmplărie anexat (Anexa nr.1) care face parte integrantă din prezentul Caiet de Sarcini, astfel :

- Tâmplărie PVC culoare alb prevăzută cu geam tripan cu grosimea de 30 mm LOWE

Cantitatea tâmplărie PVC culoare alb, prevăzută cu geam termopan/tripan cu grosimea de 30 mm LOWE:

Suprafața tâmplărie exterioară Apartament (camera 101) = 15,64 mp

Suprafața tâmplărie exterioară Camera 105 = 2,113 mp

Suprafața tâmplărie exterioară Camera 106 = 2,113 mp

Suprafata totala inlocuit tamplarie existent cu tamplarie PVC culoare alb, prevazuta cu geam termopan/tripan cu grosimea de 30 mm LOWE = 19,87 mp rotund = 20 mp, conform tabel tamplarie anexat –Anexa nr.1 ce face parte integranta din prezentul Caiet de Sarcini.

Partea mobila a panourilor (deschiderea ferestrelor) este prevazuta cu deschideri oscilobatante echipate cu plase contra insectelor.

- Reparatii balustrazi/mana curenta scari acces la etajul I atat la hotel cat si la corpul administrativ

De asemenea, pentru zona de Corp administrativ-vestiare sportivi, pentru o buna siguranta in exploatare se propun repararea balustrazii de sustinere/mana curenta si refacerea pardoselii prin montarea unei gresii antiderapante pe caile de acces (scara si hol) la etajul I. Atat la Corpul administrativ cat si la hotel, unde este cazul, in urma reparatiilor executate, se vor realiza zugraveli, la interior, cu vopsea lavabila iar pentru toate lucrarile de reparatii curente propuse se vor efectua transportul acestora.

Necesar Cantitati tamplarie + accesorii si reparatii, astfel:

Camera 101 – Apartament :

Tamplarie PVC = 15,64 mp ;

Culoare alb;

Geam : tripan - 30 mm

Toc 65 mm – 4 cam

Pervaz interior 250 mm = 5,81 ml

Pervaz interior 300 mm = 1,50 ml

Pervaz exterior 200 mm = 7,31 ml

Reparatii glafuri interior (250 mm) = 27,38 ml

Reparatii glafuri exterior (200 mm) = 29,76 ml

Plasa anti insecte = 4 bucati

Set feronerie

Camera 103

Tija cremon 583 mm = 2 bucati

Kital = 1 bucata

Camera 104

Maner cremon aluminiu alb = 1 bucata

Tija cremon 700 mm = 2 bucati

Kital = 1 bucata

Camera 105

Tamplarie PVC = 2,113 mp ;

Culoare alb;

Geam : tripan - 30 mm

Reparatii glafuri interior (250 mm) = 5,8 ml

Reparatii glafuri exterior (200 mm) = 5,8 ml

Toc 65 mm – 4 cam

Cercevea fereastră 77 mm – 4 cam

Set feronerie

Plasa anti insecte = 1 bucata

Camera 106

Tamplarie PVC = 2,113 mp ;

Culoare alb;

Geam : tripan - 30 mm

Reparatii glafuri interior (250 mm) = 5,8 ml

Reparatii glafuri exterior (200 mm) = 5,8 ml

Toc 65 mm – 4 cam

Cercevea fereastră 77 mm – 4 cam

Set feronerie

Plasa anti insecte = 1 bucata

Camera 107

Maner cremon aluminiu alb = 1 bucata

Camera 108

Kital = 1 bucata

Solutia propusa consta in schimbarea tamplariei exterioare (ferestre) cu tamplarie din PVC culoare alb, cu geam tripan de 30 mm grosime LOW E. Aceasta confera stabilitate dimensionala, rezistenta in exploatare, protectie la foc, izolare fonica si termica, asigurand totodata o diminuare a costurilor destinate consumului pentru utilitati.

Pentru siguranta deplasarii sportivilor pe scara de acces la etajul I hotel se impune reparatiile la mana curenta/balustrada de sustinere aferenta scarii, astfel:

- Reparare prinderi stalpi de sustinere mana curenta la hotel = 11 bucati

De asemenea, pentru zona de Corp administrativ-vestiare sportivi, pentru o buna siguranta in exploatare se propun repararea balustrazii de sustinere/mane curenta si refacerea pardoselii prin montarea unei gresii antiderapante pe caile de acces (scara si hol) la etajul I. Atat la Corpul administrativ cat si la hotel, unde este cazul, in urma reparatiilor executate, se vor realiza zugraveli, la interior, cu vopsea lavabila iar pentru toate lucrarile de reparatii curente propuse se vor efectua transportul acestora. Lucrarile si cantitatile de lucrari propuse spre executie, sunt:

- Pregatirea suprafetei suport in vederea montarii gresiei pentru aplicarea adezivului = 30,12 mp;
- Sapa autonivelanta = 26,28 mp;
- Gresie interior antiderapanta = 30,12 mp;
- Plinte gresie = 19,5 m;
- Reparatie mana curenta corp administrativ = 4 m;
- Zugraveli lavabile la interior = 3,56 mp;
- Transportul rutier al materialelor = 2 tone;
- Transportul materialelor prin purtat direct = 2 tone.

Operatiuni privind executia lucrarii

Executantul se obliga sa efectueze urmatoarele categorii de lucrari:

- demontare tamplaria veche si montare tamplaria PVC cu geam tripan 30 mm LOWE (inclusiv accesorii: tocuri, feronerie, glafuri, cercevele, plase tantari, etc.);

- procurare materiale,utilaje,echipamente,asigurare mijloace de transport,precum si a fortei de munca necesare;
- toate transporturile si manipularile necesare;
- dotare cu schela fixa/mobila,unde este necesar ;
- demontarea panourilor existente din tamplarie exterioara si a geamurilor termopan;
- montarea tamplariei exterioare din PVC, culoare alb si a geamurilor tripan cu grosimea de 30 mm;
- reparatii/montaj accesorii tamplarie PVC;
- completarea rosturilor perimetrare dintre perete si tamplaria exterioara din PVC cu spuma poliuretana si protejarea acesteia cu adeziv-reparatii si finisaje locale ancadramente si glafuri;
- montarea cercevelor (pervazelor) exteriorare la partea de jos a confectiei pentru protejarea glafurilor;
- montare plasa impotriva insectelor pe partile mobile;
- reparatii glafuri,pereti prin tencuire,gletuire, vopsire cu vopsea lavabila (daca este necesar);
- pregatirea suprafetei suport pentru aplicarea adezivului,sapa autonivelanta si montare gresie de interior antiderapanta cu plinta de protectie;
- reparatii balustrazi/mana curenta scari acces la etajul I atat la hotel cat si la corpul administrativ.

Toate lucrarile defectuos executate vor fi indepartate si inlocuite pe cheltuiala executantului.La sfarsitul ficcarii zile se va curata in mod obligatoriu locul de munca.

11.Reparatii si montajul

Reparatiile si montajul atat a tamplariei de PVC cu geam tripan de 30 mm LOWE si a accesoriilor cat si reparatiile la cele doua maini curente ale scarilor de acces la etajul I si montajul gresiei la pardoseala hol etaj I si scari acces corp administrativ-birouri si vestiare se vor face cu personal calificat si instruit, care sa respecte toate regulile specifice acestor categorii de lucrari.

Etapele principale de desfășurare a lucrărilor:

- începerea lucrărilor după semnarea contractului
- execuția lucrărilor folosind materialele impuse în caietul de sarcini, inclusiv (dacă este cazul, manipularea mobilierului existent în încăperi cade în sarcina executantului),
- în timpul execuției lucrărilor se va păstra locul de muncă curat, respectiv la terminarea programului de lucru zilnic se va face curățenie,
- la începerea execuției se vor proteja pardoselile (care nu vor face obiectul lucrărilor), mobilierul, etc. pentru a nu fi deteriorate odată cu executarea lucrărilor,
- recepția lucrărilor se va face conform legislației în vigoare.

Conditii tehnice minimale:

La executarea lucrărilor se vor respecta:

- prevederile prezentului caiet de sarcini,
- prescripțiile tehnice și standardele în vigoare,
- normele de protecție a muncii și PSI,
- executantul este obligat să verifice toate dimensiunile pe șantier, înainte de procurarea materialelor și începerea execuției, pentru toate categoriile de lucrări,
- executantul va respecta căile de acces stabilite de beneficiar.

12. Precizari privind intocmirea propunerii tehnice

Propunerea tehnica se va elabora în conformitate cu normativele tehnice în vigoare și va respecta specificatiile din prezentul caiet de sarcini. Ofertantul va prezenta formularul F3- Lista cu cantitati de lucrări, pe categorii de lucrari conform H.G.nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

13. Precizari privind intocmirea propunerii financiare

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate costurile și orice costuri legate de executia categoriilor de lucrari, intocmirea instructiunilor de intretinere și exploatare, protejarea mediului, conform normelor legale, procurarea, transportul, depozitarea, montajul și dotările/accesoriile necesare indeplinirii obiectului contractului, conform cerintelor impuse prin caietul de sarcini.

Propunerea financiara va fi corelata cu propunerea tehnica și cuprinde toate cheltuielile legate de executia lucrarilor, iar valoarea înscrisa în Catalogul SEAP/SICAP, trebuie să se încadreze în valoarea estimata a contractului.Categoriile de lucrari și cantitatile privind lucrarile propuse spre executie sunt cuprinse în Anexa nr.1-Tablou tamplarie la Caietul de sarcini respectiv Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari, pe categorii de lucrari conform H.G.nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,anexa care face parte integranta din Caietul de sarcini, document ce constituie ansamblul cerintelor de baza carora se elaboreaza oferta. Formularul F3, completat cu prețuri unitare și valori, devine formular pentru devizul oferta și va fi utilizat pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

Propunerea financiara este cea înscrisa în Catalogul S.I.C.A.P.

Criteriu de atribuire:

- prețul cel mai scăzut

Perioada de valabilitate a ofertelor : 30 zile.

Achizitorul se obliga să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru lucrarile executate,conform cerintelor contractuale,în baza procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor și a facturii emise ,în termen de 30 de zile de la data primirii respectiv înregistrării facturii la registratura Clubului Sportiv Municipal Giurgiu, în limita creditelor bugetare deschise.

14. Cantitati materiale

Ofertantul va realiza oferta financiara a achizitiei publice luând în considerare atât costul lucrarilor, cât și valoarea totala estimata a produselor și serviciilor solicitate contractantului/executantului de către autoritatea contractanta,necesare pentru executarea lucrarilor și va determina valoarea acesteia pe baza urmatoarelor categorii de lucrari și cantitati,pe care este obligat să le respecte,dupa cum urmeaza :

Nr. crt.	Categoria de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pret unitar a)material b)manopera c)utilaj d)transport Total	Valoarea lei fara TVA
1.	Tamplarie PVC-ferestre cu geam tripan LOW E	mp	15,64		
2.	Pervaz-glafuri montate la ferestre din al	m	7,31		
3.	Pervaz-glafuri montate la ferestre din pvc	m	7,31		
4.	Accesorii tamplarie-plasa anti insecte	Buc.	4		
5.	Reparatii glafuri interior	m	27,38		
6.	Reparatii glafuri exterior	m	29,76		
7.	Accesorii tamplarie-tija cremon	Buc.	2		
8.	Accesorii tamplarie - kital	Buc.	1		
9.	Accesorii tamplarie – maner cremon aluminiu	Buc.	1		
10.	Accesorii tamplarie- tija cremon	Buc.	2		
11.	Accesorii tamplarie-kital	Buc.	1		
12.	Tamplarie PVC-ferestre mase plastic cu geam tripan LOW E	mp	2,113		
13.	Accesorii tamplarie-plasa anti insecte	Buc.	1		
14.	Reparatii glafuri interior	m	5,80		
15.	Reparatii glafuri exterior	m	5,80		
16.	Tamplarie PVC-ferestre mase plastic cu geam tripan LOW E	mp	2,113		
17.	Accesorii tamplarie-plasa anti insecte	Buc.	1		
18.	Reparatii glafuri interior	m	5,80		
19.	Reparatii glafuri exterior	m	5,80		
20.	Accesorii tamplarie – maner cremon aluminiu	Buc.	1		
21.	Accesorii tamplarie - kital	Buc.	1		
22.	Pregatirea suprafetei support pentru aplicarea adezivului	mp	30,12		
23.	Sapa autonivelanta-strat support gresie	mp	26,28		
24.	Gresie interior antiderapanta	mp	30,12		
25.	Plinte gresie	m	19,50		
26.	Reparatii mana curenta corp administrative	m	4		
27.	Zugraveli lavabile,la interior,2 straturi	mp	3,56		
28.	Reparare prinderi stalpi de sustinere mana curenta	buc.	11		
29.	Transportul rutier al materialelor= 15 km	tone	2		
30.	Transportul materialelor prin purtat direct	tone	2		

15. Perioada de garantie acordata lucrarilor

Garanția lucrărilor

Garantia acordata lucrarilor este de 60 de luni, de la data semnarii procesului-verbal de receptie la terminarea lucrărilor.In perioada garantiei,executantul va remedia toate defectiunile aparute din vina lui,pe cheltuiala proprie,inclusiv materialele folosite.

16. Receptia lucrării

Receptia lucrarilor se face cu respectarea prevederilor H.G.nr.273/1994 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.

Mod de receptie: dupa terminarea tuturor lucrarilor prevazute in contract si in Caietul de sarcini se intocmeste Procesul-verbal de receptie la terminarea lucrarilor.Dupa finalizarea perioadei de garantie acordata lucrarilor se va incheia Procesul-verbal de receptie finala.

Receptia cantitativa si calitativa are loc in locatia unde se executa lucrarile, de catre reprezentantii autoritatii contractante, in conditiile tehnice impuse de standardele in vigoare.

Materialele vor fi insotite la livrare, in mod obligatoriu, de documente de certificare a calitatii, intocmite conform prevederilor in vigoare.

La receptie se va verifica :

- modul de montare a tamplariei si accesoriilor (daca este cazul);
- calitatea lucrarilor, vizual;
- reparatiile la glafuri;
- montarea/repararea feroneriei;
- montarea cercevelelor si a plaselor de tantari;
- montajul gresiei;
- modalitatea de reparare a mainii curente de la scarile de acces de la hotel si Corpul administrativ , de la parter la etajul I.

17. Alte precizari

Limba de redactare a ofertei : limba romana, orice document prezentat in alta limba va fi tradus autorizat.

Persoana de contact: Amuza Carmen, Tel.: +40 (0)246 23151

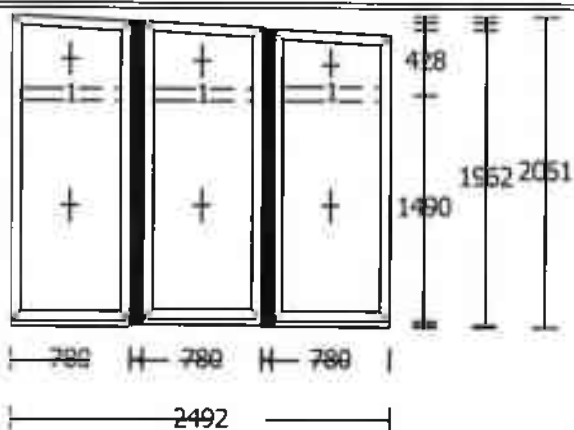
e-mail:csm.giurgiu@sport.gov.ro

ANEXA 1

TABLOU DE TAMPLARIE CLUB SPORTIV MUNICIPAL GIURGIU

Poziția

Cant.

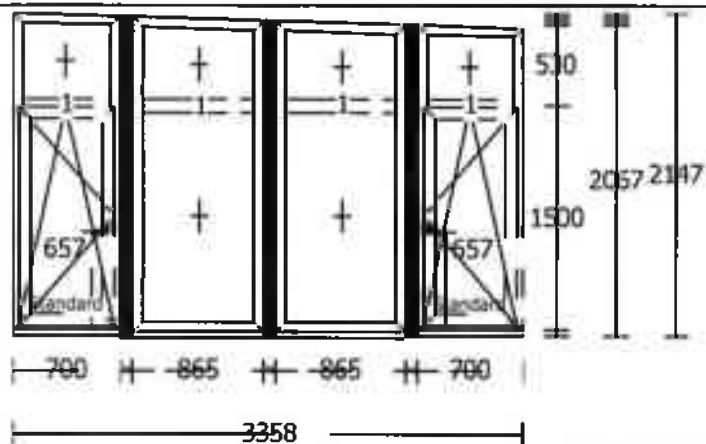


Panou 1 101	1
Serie:	Profilink 60mm
Culoare:	Alb
Geam:	30mm, F4+F4+Low-E4
Marcă Fer:	
Montaj:	Montaj Standard
Toc:	Toc 65mm - 4 cam
Cercevea:	
Set Ferro.:	
Prag:	

Profile suplimentare

- 1 x 1967 mm Imbinare rotunda , Alb
- 3 x 780 mm Profil solbanc 30mm ,
- 1 x 2016 mm Imbinare rotunda , Alb

Suprafața : 4.961 mp



Panou 2 101 1
 Serie: Profilink 60mm
 Culoare: Alb
 Geam: 30mm, F4+F4+Low-E4
 Marcă Fer: Maco Multi-Matic Alb
 Montaj: Montaj Standard
 Toc: Toc 65mm - 4 cam
 Cercevea: Cercevea fereastră 77mm - 4 cam
 Set Ferro.: Standard
 Prag:

Profile suplimentare

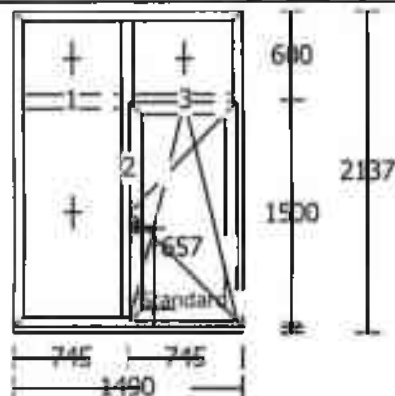
- 1 x 2127 mm Imbinare rotunda , Alb
- 1 x 2097 mm Imbinare rotunda , Alb
- 1 x 2067 mm Imbinare rotunda , Alb
- 1 x 700 mm Profil solbanc 30mm ,
- 2 x 865 mm Profil solbanc 30mm ,
- 1 x 700 mm Profil solbanc 30mm ,

Suprafață : 7.042 mp



Fereastră 3 101 1
 Serie: Profilink 60mm
 Culoare: Alb
 Geam: 30mm, F4+F4+Low-E4
 Marcă Fer: Maco Multi-Matic Alb
 Montaj: Montaj Standard
 Toc: Toc 65mm - 4 cam
 Cercevea: Cercevea fereastră 77mm - 4 cam
 Set Ferro.: Basculanta
 Prag:

Suprafață : 0.461 mp

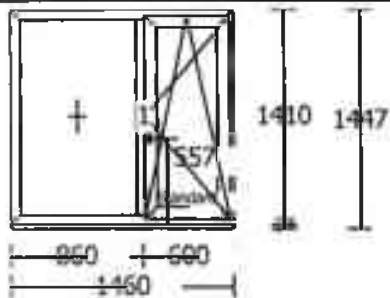


Fereastră 4 101 1
 Serie: Profilink 60mm
 Culoare: Alb
 Geam: 30mm, F4+F4+Low-E4
 Marcă Fer: Maco Multi-Matic Alb
 Montaj: Montaj Standard
 Toc: Toc 65mm - 4 cam
 Cercevea: Cercevea fereastră 77mm - 4 cam
 Set Ferro.: Standard
 Prag:

Profile suplimentare

- 1 x 1490 mm Profil solbanc 30mm ,

Suprafață : 3.184 mp

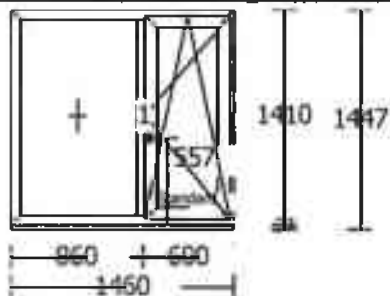


Fereastră 5 105 1
Serie: Profilink 60mm
Culoare: Alb
Geam: 30mm, F4+F4+Low-E4
Marcă Fer: Maco Multi-Matic Alb
Montaj: Montaj Standard
Toc: Toc 65mm - 4 cam
Cercevea: Cercevea fereastră 77mm - 4 cam
Set Ferro.: Standard
Prag:

Profile suplimentare

- 1 x 1460 mm Profil solbanc 30mm ,

Suprafață : 2.113 mp



Fereastră 6 106 1
Serie: Profilink 60mm
Culoare: Alb
Geam: 30mm, F4+F4+Low-E4
Marcă Fer: Maco Multi-Matic Alb
Montaj: Montaj Standard
Toc: Toc 65mm - 4 cam
Cercevea: Cercevea fereastră 77mm - 4 cam
Set Ferro.: Standard
Prag:

Profile suplimentare

- 1 x 1460 mm Profil solbanc 30mm ,

Suprafață : 2.113 mp

Suprafață totală: 19.874 mp (6 buc.)

Formular F3

OBIECTIV: 08 CLUB SPORTIV MUNICIPAL GIURGIU

PROIECTANT: C.S. M. GIURGIU

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Reparatii

Categoria de lucrari: 01 Tamplarie si scari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	CK23C	02 MP	15,64800					
FERESTRE MASE PLASTICE FINISAJ GR CU SUPR.TOC PES TE 2,5 MP GEAM TRIPAN LOW E CAMERA 101								
2	CK26B	02 M	7,31000					
GLAFURI MONTATE LA FERESTRE DIN ALUMINIU CAMERA 101								
3	CK26A	02 M	7,31000					
GLAFURI MONTATE LA FERESTRE DIN MASE PLASTICE CAMERA 101								
4	CK32C	02 BUCATA	4,00000					
ACCESORII TAMPLARIE- PLASA ANTI INSECTE CAMERA 101								
5	RPCJ10XA	93 M	27,38000					
REPARATII GLAFURI INTERIOR CAMERA 101								
6	RPCJ36XA	93 M	29,76000					
REPARATII GLAFURI EXTERIOR CAMERA 101								
7	CK32C	02 BUCATA	2,00000					
ACCESORII TAMPLARIE- TIJA CREMON CAMERA 103								
8	CK32C	02 BUCATA	1,00000					
ACCESORII TAMPLARIE- KITAL CAMERA 103								
9	CK32C	02 BUCATA	1,00000					
ACCESORII TAMPLARIE-MANER CREMON ALUMINIU CAMERA 104								
10	CK32C	02 BUCATA	2,00000					
ACCESORII TAMPLARIE- TIJA CREMON CAMERA 104								
11	CK32C	02 BUCATA	1,00000					
ACCESORII TAMPLARIE- KITAL CAMERA 104								
12	CK23C	02 MP	2,11300					
FERESTRE MASE PLASTICE FINISAJ GR CU SUPR.TOC GEA M TRIPAN LOW E CAMERA 105								

Executanti2023	Obiectiv08	Obi02	Cate01			
0	1	2	3	4	5	
13	CK32C	02 BUCATA		1,00000		
ACCESORII TAMPLARIE- PLASA ANTI INSECTE CAMERA 105						
14	RPCJ10XA	93 M		5,80000		
REPARATII GLAFURI INTERIOR CAMERA 105						
15	RPCJ36XA	93 M		5,80000		
REPARATII GLAFURI EXTERIOR CAMERA 105						
16	CK23C	02 MP		2,11300		
FERESTRE MASE PLASTICE FINISAJ GR CU SUPR.TOC GEA M TRIPAN LOW E CAMERA 106						
17	CK32C	02 BUCATA		1,00000		
ACCESORII TAMPLARIE- PLASA ANTI INSECTE CAMERA 106						
18	RPCJ10XA	93 M		5,80000		
REPARATII GLAFURI INTERIOR CAMERA 106						
19	RPCJ36XA	93 M		5,80000		
REPARATII GLAFURI EXTERIOR CAMERA 106						
20	CK32C	02 BUCATA		1,00000		
ACCESORII TAMPLARIE-MANER CREMON ALUMINIU CAMERA 107						
21	CK32C	02 BUCATA		1,00000		
ACCESORII TAMPLARIE- KITAL CAMERA 108						
22	RPCK05	91 MP		30,12000		
PREGATIREA SUPRAFETEI SUPORT PENTRU APLICAREA ADEZ IVULUI ASIM 3.84MP CONTRATREPTE						
23	00103A01	02 MP		26,28000		
SAPA AUTONIVELANTA - STRAT SUPORT GRESIE						
24	CG11A1	82 MP		30,12000		
GRESIE INTERIOR - ANTIDERAPANTA ASIM 3.84MP CONTRATREPTE						
25	CG12A1	82 M		19,50000		
PLINTE GRESIE						
26	RCSL18A	02 M		4,00000		
REPARATII BALUSTRADA CORP ADMINISTRATIV						
27	RPCR08A	02 MP		3,56000		
ZUGRAVELI LAVABILE, LA INT,2 STRATURI,TENCUIELI EXI ST.						
28	RPCL19B	09 BUCATA		11,00000		
REPARARE PRINDERI STALPI DE SUSTINERE BALUSTRADA L A CORP HOTEL						
29	TRA01A10	82 TONE		2,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$						
30	TRB05B24	82 TONE		2,00000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG \$						

Executant2023	Obiectiv08	Obi02	Cate01		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib.Asigurat.Munca					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

PROIECTANT
C.S. M. GIURGIU