

**SECȚIA LINII ȘI TUNELE 2**

NR. 07.01.702 / 5144 / 30.05.2019

APROBAT,
DIRECTOR INFRASTRUCTURĂ ȘI S.I.
Ing. Gabriel MOCANU

**CAIET DE SARCINI****1. INTRODUCERE**

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a celui capitol și implicit a Documentației de atribuire.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

În cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării vor fi folosiți termenii de Ofertant și Contractant care vor avea același înțeles.

Prezentul caiet de sarcini face parte din documentația de atribuire a comenzii de achiziție pentru „Lucrări de înlocuire și completare a plafonului fals din stația Ștefan cel Mare – Mag. I.”

2. DENUMIREA AUTORITATII CONTRACTANTE

Metrorex S.A. are ca obiect de activitate principal “transportul de persoane cu metroul pe rețeaua de căi ferate subterane și supratere, în condiții de siguranță a circulației, pentru satisfacerea interesului public, social și de apărare civilă”

Nr.	Informație	Detaliiere
1	Autoritate Contractantă: denumire, adresa, pagina web	Metrorex S.A., Bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1 http://www.metrorex.ro/
2	Misiune	Transportul de persoane cu metroul pe rețeaua de cai ferate subterane si supratere, in conditii de siguranta a circulatiei, pentru satisfacerea interesului public, social si de aparare civila
3	Sectorul de activitate	Transporturi
4	Activitate principală/ atribuția principală	Transportul de persoane cu metroul pe rețeaua de cai ferate subterane si supratere
5	Activitățile/atribuțiile Autorității Contractante care sunt afectate /influențate de rezultatul Contractului ce urmează a fi atribuit (direct sau indirect)	-

3. STABILIREA NECESITĂȚII

Având în vedere vechimea mare (peste 30 de ani) și starea avansată de degradare a plafoanelor suspendate din stațiile de metrou, acestea fiind uzate fizic cât și moral, este necesară reabilitarea / completarea acestora.

4. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

„Lucrări de înlocuire și completare a plafonului fals din stația Ștefan cel Mare – nivel peron, cale de rulare și acces cap Y”:

- cod CPV 45421146-9 – lucrări de instalare a plafoanelor suspendate

5. NATURA LUCRĂRILOR

Lucrările de înlocuire și completare a plafonului fals din stația Ștefan cel Mare pentru o suprafață de 2000 mp plafon suspendat:

Nr. Crt.	DENUMIRE
1	Lucrări de tratare a infiltrațiilor - injecții cu rășini poliuretactice 100 ml a) Rășină pentru injecții poliuretactice: 250 l b) Catalizator pentru injecții poliuretactice: 25 l c) Agent de curățare: 50 l d) Packere ϕ 14: 400 buc
2	Lucrări de înlocuire a structuri metalice corodate cornier T 50x50x5mm 100 ml
3	Lucrări de vopsitorie structură metalică cornier T 50x50x5mm 3000 ml - 50 litrii grund - 50 litrii vopsea - 10 litrii diluant
4	Lucrări de montare a panourilor plafonului fals cu dimensiunea de 60x60 cm (inclusiv panouri) pentru o suprafață de 2000 mp

Propunerea tehnică trebuie să cuprindă în volum complet, referiri la cerințele solicitate, redactate concis și la obiect, astfel încât să reiasă cu claritate și fără echivoc, dacă se îndeplinesc sau nu cerințele din caietul de sarcini.

Caracteristicile prezentate în propunerea tehnică și nerealizate în exploatare, vor determina suportarea de către executant a contravalorii eventualelor daune cauzate entității contractante.

6. CONDIȚII ȘI TERMENE DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

1. Executantul lucrărilor de înlocuire și completare a plafonului fals existent trebuie să folosească un sistem care să asigure siguranța circulației și să respecte normele de securitate la incendiu.

2. Executantul lucrărilor de înlocuire și completare a plafonului fals existent are obligația de a presta lucrările prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea tehnică.

3. Executantul lucrărilor de înlocuire și completare a plafonului fals existent are obligația de a supraveghea prestarea lucrărilor, de a asigura resursele umane, sculele, instalațiile, echipamentele sau alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4. Executantul este pe deplin responsabil pentru prestarea lucrărilor în conformitate cu graficul de prestare convenit. Totodată este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea/autorizarea personalului folosit pe durata contractului.

5. Executantul lucrărilor de înlocuire și completare a plafonului fals existent are obligația de a comunica achizitorului, cu cel puțin 72 de ore înainte, începerea lucrărilor.

6. Executantul lucrărilor de înlocuire și completare a plafonului fals existent trebuie să țină cont de timpul limitat de lucru pe tunel (0:30-4:30 perioadă când este întreruptă circulația trenurilor și nu există tensiune în șina a III-a) atunci când lucrările se execută deasupra căii de rulare.

7. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Plafoanele suspendate maschează cabluri pentru instalațiile electrice, SCB, TV, ele fiind poziționate la diferite înălțimi, coroborat cu poziția planșelor de beton armat ale stației de metrou și anume:

- la înălțimi de 3,00 - 15,00m;
- deasupra căilor de rulare.

Cu toate că plafoanele au fost întreținute, au apărut probleme în asigurarea siguranței în exploatarea, ca de exemplu:

- coroziuni ale confecțiilor metalice de susținere în anumite zone, în lucru permanent;
- spargerea unor panouri de geam securizat, deci apariția riscului de accidente asupra publicului călător, salariaților Metrorex și instalațiilor tehnologice.

Panourile de geam securizat au greutatea de cca. 12 kg/mp.

Înălțimile mari de pozare ale plafoanelor suspendate (între 5-10 m) fac dificilă întreținerea în bune condiții a acestora.

La înlocuirea escalatoarelor s-au accentuat deficitele pe care le prezintă plafoanele suspendate montate la înălțimi mari.

Plafoanele suspendate conțin (înglobate, agatate sau așezate) următoarele:

- traseele instalațiilor electrice, lămpile de iluminat;
- instalații pentru difuzoare, canale TV, ceasoficare, info-călători;
- elemente de semnalistică;
- module de publicitate;
- sisteme de evacuare a apelor din infiltrații (numeroase puncte de infiltrații în plansele superioare sunt tratate cu jgheaburi din tablă zincată și conducte sau furtune de cauciuc de preluare a apei);
- cofraje metalice pierdute, executate din tablă și astăzi ruginite; profilele metalice perimetrale, suport al panourilor de geam, sunt uneori monolitizate de lucrările alăturate;
- grile metalice pentru ventilație simplu așezate cu cheder de cauciuc pe profile metalice tip T.

Grilele sunt executate din grătare metalice și distribuite în lungul stației de metrou, la nivel vestibul și mai ales la nivelul căilor de rulare. Greutatea acestora este de cca. 20 kg/mp.

Înainte de depunerea ofertelor, se poate organiza o vizită a amplasamentului lucrării pentru ca executantul să fie în cunoștință de cauză cu situația existentă în teren.

8. VERIFICAREA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA MONTĂRII PANOURILOR PLAFONULUI FALS CU DIMENSIUNEA DE 60X60 CM

Verificarea înainte de începerea lucrărilor de montare a panourilor plafonului fals cu dimensiunea de 60x60 cm:

- verificarea terminării lucrărilor de injecții;
- verificarea lucrărilor de înlocuire a structurii metalice corodate;
- verificarea lucrărilor de vopsitorie structură metalică.

Controlul se va face vizual și prin măsurare pe teren în vederea confruntării cu lista de materiale și cantități pusă la dispoziție de către executant.

Efectuarea lucrărilor solicitate în condițiile stabilite prin contract și caietul de sarcini va fi confirmată de reprezentanții societății beneficiare, printr-un proces verbal de recepție.

9. VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Lucrările se execută în conformitate cu art. 11 lit. h din legea nr. 50/1991, iar recepția lucrărilor se face similar cu prevederile HG nr. 273/1994.

Etapele de efectuare a recepției:

- etapa I – recepția la terminarea lucrărilor

La terminarea lucrării, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor.

Pe baza situației de lucrări executate, confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiente, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

Panourile care intră în operă trebuie să se încadreze în clasa de reacție la foc A-incombustibil (cele care sub acțiunea focului sau a temperaturilor înalte nu se aprind, nu ard mocnit și nu se carbonizează) și au teste de rezistență la foc pe sistemul de susținere - 30 de minute conform Inspectoratului General pentru Situații de Urgență - Normativului de siguranță la foc a construcțiilor P 118/1999.

Se vor avea în vedere în special condițiile tehnice privind:

- ☒ folosirea materialelor prevăzute în caietul de sarcini;
- ☒ montarea corespunzătoare a plafonului fals pe structura metalică existentă în stația Ștefan cel Mare – nivel peron, cale de rulare și acces cap Y;
- ☒ aspectul estetic general al instalațiilor și plafonului fals.

- etapa II – recepția finală, care se efectuează la sfârșitul perioadei de garanție acordată lucrărilor.

Recepția finală este convocată de achizitor în cel mult 15 zile după expirarea perioadei de garanție.

Contractul va fi considerat executat la data hotărârii achizitorului de acceptare a recepției finale.

10. FINALIZAREA LUCRĂRILOR

- a) Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, trebuie finalizate în termenul stabilit prin contract, pe baza termenului de execuție asumat de executant pentru o suprafață de 2000 mp plafon suspendat.
- b) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.
- c) Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări, întocmită astfel încât să asigure o verificare rapidă și sigură.
- d) Orice situație de lucrări va fi semnată de către reprezentantul executantului. În caz contrar, acea situație de lucrări va fi nulă și fără efect.
- e) Pe baza situației de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, în termen de 5 zile de la primirea notificării, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție și va notifica executantul. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție în termen de 5 zile de la primirea solicitării.
- f) În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția. În cazul în care prin procesul-verbal semnat cu ocazia recepției se stabilesc măsuri de remediere, Executantul are obligația ca, în termen de maxim 15 zile lucrătoare de la încheierea procesului verbal, sau după caz, în funcție de complexitatea lucrării un termen stabilit de comun

- acord, să remedieze neconformitățile constatate, fără cheltuieli suplimentare pentru achizitor. Achizitorul, după remedierea neconformităților constatate, va verifica și va semna procesul verbal de recepție în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare sau în alt termen agreat de comun acord de către Părți, funcție de complexitatea modificărilor solicitate. Recepția se finalizează prin semnarea fără obiecțiuni a procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) Termenul maxim estimat de finalizare a lucrărilor pentru o suprafață de 2000 mp plafon suspendat este de 90 de zile lucrătoare de la momentul predării amplasamentului. Acesta poate fi redus în conformitate cu termenul propus în oferta câștigătoare.
- h) Achizitorul va notifica executantul cu minim 5 zile înainte de data de expirare a perioadei de garanție acordată lucrărilor, cu privire la finalizarea perioadei de garanție și a recepției finale. În cazul în care prin procesul-verbal semnat cu ocazia recepției se stabilesc măsuri de remediere, Executantul are obligația ca, în termen de maxim 15 zile lucrătoare de la încheierea procesului verbal, sau după caz, în funcție de complexitatea lucrării un termen stabilit de comun acord, să remedieze neconformitățile constatate, fără cheltuieli suplimentare pentru achizitor. Achizitorul, după remedierea neconformităților constatate, va verifica și va semna procesul verbal de recepție în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare sau în alt termen agreat de comun acord de către Părți, funcție de complexitatea modificărilor solicitate. Recepția finală se va concretiza în semnarea fără obiecțiuni a Procesului verbal de recepție finală.

11. RESPONSABILITĂȚILE CONTRACTANTULUI

11.1. Responsabilități cu caracter general

- a) La execuția lucrărilor se va avea în vedere coordonarea tuturor instalațiilor, astfel încât să se asigure buna execuție a lucrărilor, de asemenea, să se asigure accesul nestingherit al personalului de întreținere și exploatare în cazul în care este necesar.
- b) **Traseele instalațiilor de iluminat general, audio, TV (lămpi, difuzoare, camere TV, etc.) nu se vor modifica**, respectându-se poziționarea actuală a acestora.
- c) **La executarea lucrărilor deasupra căii de rulare se va avea în vedere timpul limitat de lucru pe tunel (0:30-4:30 perioadă când este întreruptă circulația trenurilor și nu există tensiune în șina a III-a).**

11.2. Responsabilitățile Executantului

- a) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, în măsura în care se impune necesitatea asigurării acestora.
- b) Achizitorul va pune la dispoziția executantului, fără plată, amplasamentul lucrării concomitent cu transmiterea ordinului de începere a lucrărilor.
- c) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate.
- d) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.
- e) Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului verbal de recepție a lucrării.
- f) Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:
1. personalul achizitorului
 2. căile de acces, prin folosirea și ocuparea spațiului de lucru al achizitorului.
- g) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:
1. de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile în spațiul de lucru;
 2. de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
 3. de a aduna și îndepărta din spațiul de lucru dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

- h) Executantul are obligația de a nu reține în spațiul de execuție al lucrării, niciun fel de materiale sau echipamente.
- i) Achizitorul va asigura spațiile de depozitare, în stația de metrou Ștefan cel Mare, unde se lucrează. Executantul va respecta normele generale și specifice METROREX privind S.S.M. și A.I.I. – Norme specifice de prevenire și stingere a incendiilor - aviz nr. 2/16.08.2005, Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții, aprobat cu ordin M.L.P.A.T. nr. 20/N/11.07.1994; Legea 310/2006 – Legea securității și sănătății în muncă, Legea 10/1995, OMT 290/2000 și H.G. 1425/2006 – norme de aplicare ale Legii 319/2006; Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și va asigura, în zona de lucru, dotările specifice pentru intervenție în caz de incendiu.
- j) Executantul își asumă răspunderea pentru ca înaintea punerii în operă, toate materialele și accesoriile să fie supuse unui control vizual pentru a constata dacă nu au suferit degradări de natură să le reducă starea tehnică și calitativă (deformări etc.). În cazul în care se va constata că acestea nu corespund tehnic și calitativ, executantul, are obligația de a remedia eventualele defectiuni și/sau va înlocui materialele și accesoriile care prin remediere nu pot fi aduse în stare corespunzătoare.
- k) Achizitorul va asigura recepția materialelor ce se vor fi folosite în cadrul executării lucrării, în prezenta unui reprezentant al executantului, activitate consemnată într-un proces verbal de recepție, încheiat în 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte. În procesul verbal se va menționa dacă materialele recepționate sunt însoțite de certificate de garanție și calitate.
- l) În funcție de tehnologiile adoptate și de utilajele folosite, executantul va lua măsuri suplimentare specifice de protecție a muncii pentru toate categoriile de personal muncitor și pentru toate categoriile de lucrări, asigurând:
 - 1. iluminarea normală a locurilor de muncă;
 - 2. dotarea cu mijloace de protecția muncii;
 - 3. dotarea cu echipamente și îmbrăcăminte de protecție.
- m) **Pe perioada executării lucrărilor de reabilitare a plafonului suspendat, executantului trebuie să permită accesul personalului de specialitate al beneficiarului pentru verificarea lucrărilor.**
- n) **Pe perioada executării lucrărilor de reabilitare a plafonului suspendat, măsurile de protecție a muncii intră în totalitate în responsabilitatea executantului lucrării.**
- o) Pe durata desfășurării lucrărilor, executantul se va îngriji de dotarea punctelor de lucru cu mijloace necesare pentru stingerea incendiilor.
- p) **Pe perioada executării lucrărilor de reabilitare a plafonului suspendat, măsurile de prevenire și stingere a incendiilor intră în totalitate în responsabilitatea executantului lucrării.**

11.3. Lucrări pregătitoare

Înainte de execuția lucrărilor de plafoane suspendate, se vor verifica toate traseele instalațiilor și vor fi tratate toate infiltrațiile existente.

Oriunde structura metalică aferentă plafonului este afectată, se va construi schelet (cadre, grinzi) din profile de oțel cu dimensiunile minime de 50x50x4mm, care se va preda vopsit. Elementele scheletului vor fi montate perfect pentru a asigura suprafețele la cotele lucrării existente în teren.

Se va acorda o atenție deosebită la construcția scheletului plafonului fals astfel încât pozițiile profilelor și grinzilor metalice de susținere să nu implice montarea corpurilor de iluminat înglobate și a gurilor de aerisire ale sistemului de climatizare.

11.4. Execuția lucrărilor

Lucrarile cuprind, cel puțin, următoarele etape:

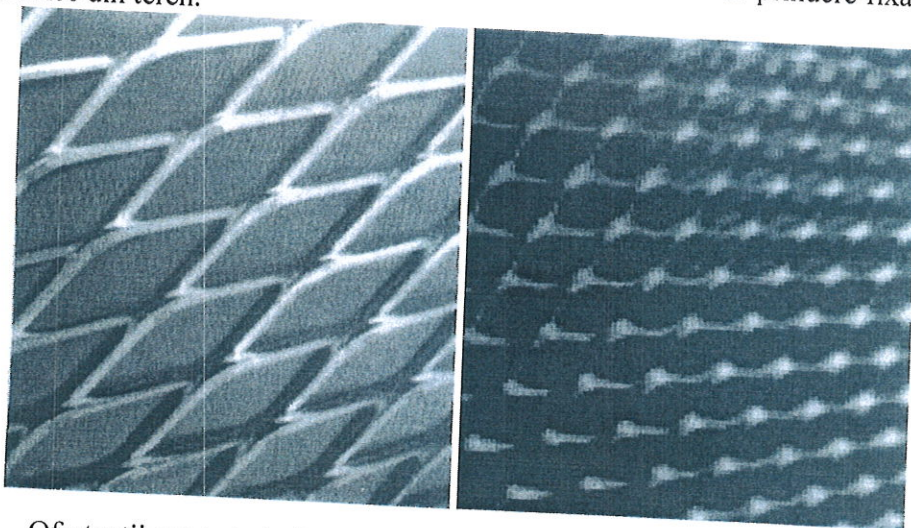
- 1) Lucrări de stopare a infiltrațiilor de apă la nivel peron, cale de rulare, linia 1 și 2, și acces cap Y; montarea unor cuve din tablă acolo unde infiltrația nu poate fi oprită.
- 2) Lucrări de revizuire a întregului schelet metalic: de agățare, prindere și suport, inclusiv vopsire;

3) Ordonarea traseelor, lămpi, difuzoare, camere TV, etc.), fără afectarea funcționării acestora;

4) Menținerea semnalisticii reci de la nivel peron, fără afectarea acesteia;

5) Montarea unor panouri ce vor înlocui geamurile securizate, panouri anticorozive și ușoare, dar suficient de grele să nu fie deplasate de curenții de aer, rezistente la vandalism, incombustibile și care nu întrețin arderea.

Plafoanele suspendate pe structura existentă vor fi de tipul panouri cu dimensiuni de minim 60 X 60 cm, grile de oțel vopsit, cu ochiuri 10x10 cm inclusiv sistemele de susținere, conform planurilor, indicațiilor producătorului și a detaliilor de prindere fixare la cota structurii metalice din teren.



Ofertanții vor trebui să prezinte, în cadrul propunerii tehnice, următoarele :

- fișă tehnică/pagină de catalog de la producător care să conțină datele tehnice solicitate în specificația tehnică, traduse în limba română, dacă este cazul;
- documente care să certifice conformitatea produsului cu standardele relevante în domeniul produsului furnizat

11.5. Caracteristici generale ale panourilor

Panourile care intră în operă trebuie să se încadreze în clasa de reacție la foc A-incombustibil (cele care sub acțiunea focului sau a temperaturilor înalte nu se aprind, nu ard mocnit și nu se carbonizează) și au teste de rezistență la foc pe sistemul de susținere - 30 de minute conform Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

În ceea ce privește rezistența la foc aceasta trebuie să fie de minim 30 minute fiind atestată de un institut agrementat de Comunitatea Europeană, (Rezistența de minim 30 minute la foc este necesară întrucât în cazul unui incendiu major plafoanele suspendate nu trebuie să se prabușească, făcând imposibilă evacuarea persoanelor și intervenția echipelor de pompieri. Chiar dacă ele se degradează datorită fumului și a căldurii, trebuie să rămână pe poziția de montaj.)

Produsele reprezentând plafoane suspendate trebuie să fie însoțite de "Certificatul de garanție" eliberat de fabricant și care să garanteze produsul 10 ani. Produsele reprezentând plafoane suspendate trebuie însoțite de certificatul SR EN ISO 9001:2015 care garantează sistemul de producție al fabricantului. Operatorii economici au obligația prezentării unor certificări specifice, acordate de organisme independente care atestă respectarea de către aceștia a anumitor standarde de asigurarea a calității.

11.6. Materiale folosite

Materialele folosite trebuie să corespundă solicitărilor de la cap. 5 / pag. 2.

Panourile care intră în operă trebuie să se încadreze în clasa de reacție la foc A-incombustibil (cele care sub acțiunea focului sau a temperaturilor înalte nu se aprind, nu ard mocnit și nu se carbonizează) și au teste de rezistență la foc pe sistemul de susținere - 30 de minute

12. IPOTEZE ȘI RISCURI

În pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin ipotezele și riscurile descrise exemplificativ în continuare și să estimeze posibilele efecte ale acestora.

În acest sens, la întocmirea ofertei, Ofertantul trebuie să ia în considerare resursele necesare (de timp, financiare și de orice altă natură), pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Ipotezele considerate la momentul inițierii acestei proceduri de achiziție sunt:

- a. lucrările solicitate sunt descrise explicit în Caietul de Sarcini și sunt reglementate prin legislație specifică, accesibilă tuturor factorilor interesați;
- b. nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a Contractului;
- c. toate informațiile, datele și documentațiile relevante și disponibile pentru prestarea/realizarea lucrărilor în legătură cu obiectivul de investiții vor fi puse la dispoziția Contractantului, în măsura în care sunt la dispoziția Autorității Contractante;
- d. buna cooperare între toate părțile implicate: Autoritate Contractantă, Contractant, autorități competente și orice alți factori relevanți implicați.

În pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin riscurile descrise în continuare.

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării Contractului, identificate de Autoritatea Contractantă în etapa de pregătire a documentației de atribuire, pot consta în:

- a) apariția unor eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între diferiți factori interesați și anume: Contractant, autoritățile competente, Autoritate Contractantă, alți contractanți ai Autorității Contractante etc., părțile contractante vor stabili de comun acord, măsurile concrete de conciliere și/sau remediere a acestora, astfel încât, derularea contractului să nu fie afectată deloc sau aceasta să fie minimală; neîncadrarea în termenul stabilit pentru finalizarea lucrărilor prin Contractul ce rezultă din această procedură, din culpa Contractantului; aceste întârzieri, vor atrage după sine, penalități de întârziere, suportate de către Contractant, așa cum au fost stabilite prin contract; pentru orice altă situație de întârziere, neimputabilă vreuneia dintre părți, părțile contractante vor stabili de comun acord, prelungirea duratei contractului, cu perioada strict determinată de cauza (obiectivă) care a produs-o, fără costuri suplimentare pentru Achizitor;
- b) adăugarea de activități/solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților; în acest caz, Autoritatea Contractantă va comunica Executantulului, modul în care acestea vor fi realizate (implementate) în cadrul contractului, cu respectarea însă, a prevederilor legale;
- c) datele și informațiile comunicate de către Autoritatea Contractantă nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini; părțile vor stabili de comun acord măsurile concrete de furnizare, respectiv obținere a acestora, în vederea neafectării derulării contractului ori, această afectare să fie minimală; în unele zile, să nu se poată lucra din cauza circulațiilor trenurilor sau nescoaterii de sub tensiune a șinei a III-a; părțile contractante vor stabili de comun acord, prelungirea duratei contractului, cu perioada strict determinată de cauza (obiectivă) care a produs-o, fără costuri suplimentare pentru Achizitor;

Pentru riscurile incluse în acest capitol, Autoritatea Contractantă nu va accepta solicitări ulterioare de reevaluare a condițiilor din Propunerea Financiară și/sau Tehnică, respectiv de modificări la contract, dacă Oferta Contractantului nu a inclus diligențele necesare, respectiv includerea de măsuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia.

13. CONDIȚII DE CALIFICARE

1. Capacitate tehnică și/sau profesională

Demonstrarea experienței similare de execuție a carei valoare să fie de minim 500.000,00 lei fără TVA, valoare care să rezulte din contracte de execuție pentru realizarea lucrărilor de înlocuire și completare a plafonului fals, finalizate în ultimii 5 ani.

2. Conform O.M.T. 290/2000 Executantul trebuie să dețină autorizație de furnizor feroviar, agrement tehnic feroviar pentru construcții, reparații și întreținere lucrări de artă, pe care trebuie să le depună împreună cu oferta, întrucât lucrările solicitate se încadrează în clasa de risc A.

14. GARANȚII ȘI POSTGARANȚII

Garanția pentru execuția lucrării va fi de minim 24 de luni, iar pentru materialele folosite la execuția plafonul suspendat va fi de minim 10 ani de la momentul semnării procesului verbal de recepție a lucrării fără obiecțiuni.

- a) Executantul trebuie să repare orice defect care apare pe timpul perioadei de garanție în maxim 5 zile de la primirea solicitării.
- b) Întreținerea normală în perioada de garanție va fi asigurată de beneficiar prin personalul propriu, după ce executantul lucrării a instruit personalul achizitorului.
- c) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.
- d) Executantul are obligația de a executa toate activitățile menționate mai sus, pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:
 1. utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului;
 - sau
 2. neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicate sau implicite care îi revin în baza contractului.

15. FINALIZAREA LUCRĂRILOR ÎN CADRUL CONTRACTULUI

Autoritatea Contractantă va considera lucrările de înlocuire și completare a plafonului fals din cadrul Contractului finalizate în momentul în care:

- a. Contractantul a realizat toate activitățile planificate a fi realizate până la data finalizării și toate cerințele cuprinse în Caietul de Sarcini au fost îndeplinite.
- b. Contractantul a remediat eventualele defecte care au fost identificate și semnalate în procesul-verbal de recepție reprezentând „obiecțiuni”.

16. DECONTAREA LUCRĂRILOR

Decontarea lucrărilor se face la 30 de zile de la primirea facturii pe baza procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

ȘEF SERVICIU L.T.S.,
Ing. Florin NECHITA

ȘEF SECȚIE L.T. 2,
Ing. Marián SOROCEANU

ÎNTOCMIT,
Ing. Alexandra MICLĂUȘ