

**APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
DIRECȚIA GENERALĂ DE EXPLOATARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE**

Cristian ANDREI



CAIET DE SARCINI PRELIMINAR

**IMPLEMENTARE PLANURI DE ACȚIUNE PENTRU REDUCEREA
ZGOMOTULUI GENERAT DE TRAFICUL RUTIER - ETAPA 2011-2016:
ACHIZIȚIE, TRANSPORT ȘI MONTARE PANOURI FONOABSORBANTE**

2019

Cuprins

1. AMPLASAMENT	3
2. OBIECTIVELE PROIECTULUI.....	3
3. SURSA DE FINANȚARE	3
4. DESCRIERE	4
5. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ ACUSTICĂ.....	4
6. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ MECANICĂ.....	5
7. GARANȚIA	6
8. DURABILITATEA PARAMETRILOR ACUSTICI	6
9. CONDIȚII DE LIVRARE/ TRANSPORT/MONTAJ	6
10. UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE	7
11. INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE.....	7
12. RECEPȚIA PANOURILOR FONOABSORBANTE.....	7
13. ASPECTE FINANCIARE. CONDIȚII ȘI TERMENE DE PLATĂ	9
14. DISPOZIȚII FINALE	10

1. AMPLASAMENT

Panourile fonoabsorbante achiziționate vor fi montate pe sectoarele de drumuri naționale și autostrăzi enumerate în Anexa 1.

Anexa 1 este parte integrantă a prezentului Caiet de Sarcini.

2. OBIECTIVELE PROIECTULUI

Obiectivul general este de a oferi un confort acustic minim necesar persoanelor care locuiesc în vecinătatea anumitor sectoare de drumuri naționale și autostrăzi, pe care s-a înregistrat un nivel foarte ridicat al zgomotului datorat traficului rutier intens.

3. SURSA DE FINANȚARE

Finanțarea lucrărilor prevăzute în prezentul Caiet de Sarcini se va efectua în cadrul unui contract de execuție lucrări, cu finanțare nerambursabilă în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 (POIM), Obiectivul specific 2.5. *Creșterea gradului de siguranță și securitate pe toate modurile de transport și reducerea impactului transporturilor asupra mediului*, și de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Transporturilor, în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.

În vederea asigurării transparenței privind sprijinul acordat de către fonduri, se va realiza un Plan de Acțiune pentru Promovarea Contractului In-Situ.

Planul de Acțiune pentru Promovarea Contractului In-Situ va fi elaborat în conformitate cu Anexa 2la Caietul de Sarcini și cu formatul stabilit de Beneficiar, în termen de 30 de zile de la semnarea Contractului. Planul de Acțiune pentru Promovarea Contractului In-Situ se va implementa, îndeplinind toate activitățile conform cerințelor din Anexa 2 având, în același timp, obligația de a asigura conformitatea activităților desfășurate de către Prestator cu specificațiile stabilite pentru aceste activități și termenele stabilite în Planul de Acțiune pentru Promovarea Contractului In-Situ.

Fiecare parte implicată (Beneficiar, Prestator) în implementarea Proiectului va desemna un responsabil cu Informarea și Publicitatea pentru a coordona activitățile prevăzute în Anexa 2.

Anexa 2 este parte integrantă a prezentului Caiet de Sarcini.

4. DESCRIERE

Obiectul prezentului Caiet de Sarcini este reprezentat de achiziția de panouri fonoabsorbante, cu livrarea și montarea incluse a respectivelor panouri fonoabsorbante pe sectoarele de drumuri enumerate în Anexa 1 a Caietului de Sarcini.

Anterior livrării și montării panourilor fonoabsorbante Prestatorul va inspecta fiecare sector de drum enumerat în Anexa 1, însoțit de reprezentanții Beneficiarului pentru a constata particularitățile amplasamentului.

Prestatorul are obligația de a întocmi Proiectul tehnic cu detaliile de execuție.

La întocmirea Proiectului tehnic se va ține cont de specificul sectoarelor (cale curentă sau pod/pasaj) și se vor stabili sistemele de fixare specifice pentru fiecare categorie. Soluția tehnică propusă prin Proiectul Tehnic va ține cont de prevederile normelor legale în vigoare pentru toate elementele implicate (structură, instalații, edilitare, drumuri, etc.) luându-se în considerare amplasarea în vecinătatea drumului (dacă este cazul autorizație de construire, aviz drumuri, soluție tehnică vizată de un verificator de proiecte - indicativ specific: A1, A2, B2, C, D, F, conform Ordinului nr. 777/2003, etc).

Toate avizele/ autorizațiile/ acordurile necesare conform legislației în vigoare vor fi obținute de Prestator pe cheltuiala acestuia, în numele Beneficiarului.

Proiectul tehnic se va considera conform doar după avizarea acestuia de către C.T.E. - C.N.A.I.R. – S.A.

Toate condițiile tehnice generale și specifice trebuie să fie conform reglementărilor tehnice în vigoare, române și europene.

5. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ ACUSTICĂ

Panourile care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini sunt panouri fonoabsorbante, indiferent de materialul din care sunt confecționate și care asigură reducerea nivelului de zgomot cu minim 20 dB.

Pentru a îndeplini cerința la momentul derulării procedurii de achiziție publică, Prestatorul va depune *Declarația de conformitate/Declarația de constanță a performanțelor* emisă de Producător, potrivit prevederilor *Regulamentului (UE) nr. Nr. 305/2011 al Parlamentului European*

și al Consiliului de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului. Aceasta conține informații despre reducerea nivelului de zgomot. Vor fi luate în considerare atât izolarea acustică la zgomote aeriene (DL_R , în dB) cât și absorbția acustică (DL_u , în dB). Astfel, pentru DL_R se acceptă valoarea minimă de 20 dB, iar pentru DL_u valori mai mari de 8 dB. În cazul panourilor transparente se va evalua doar DL_R .

Pentru a demonstra reducerea efectivă a zgomotului, Prestatorul va măsura nivelul de zgomot existent pe sectoarele din Anexa 1 atât înainte de demararea lucrărilor cât și după montarea panourilor fonoabsorbante; măsurătorile vor fi executate în conformitate cu prevederile *SR ISO 1996 -2, Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant*. Laboratorul de încercări va fi autorizat/acreditat în conformitate cu prevederile legale.

6. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ MECANICĂ

Din punct de vedere al rezistenței mecanice, panourile fonoabsorbante trebuie să aibă rezistență ridicată la factori climatici (ex: vânt, acțiunea zăpezii, temperaturi extreme) și la impact.

Evaluarea acțiunii vântului se face în conformitate cu normativ *CR 1-1-4:2012 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor* și standardele *SR EN 1991-1-4:2006/AC:2010/A1:2010 - Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-4: Acțiuni generale - Acțiuni ale vântului*, *SR EN 1991-1-4:2006/NB:2007 - Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-4: Acțiuni generale - Acțiuni ale vântului. Anexă națională*.

Evaluarea acțiunii zăpezii se face în conformitate cu codul de proiectare *CR 1-1-3:2012 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor*. Codurile *CR 1-1-3:2012* și *CR 1-1-4:2012* cuprind regulile de aplicare și datele de bază necesare pentru stabilirea încărcărilor din zăpadă și vânt, cu luarea în considerare a informațiilor meteorologice privind maximele anuale ale încărcărilor ce provin din acțiunile climatice în România.

Se va avea de asemenea în vedere un grad cât mai ridicat de protecție la șoc, ce poate proveni din impactul cu vehicule rutiere, dar și verificarea la impactul cu pietre efectuată conform prevederilor *SR EN 1794-1:2011 - Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier. Performanțe neacustice. Partea 1: Performanțe mecanice și cerințe de stabilitate*.

Se va avea în vedere protecția suplimentară față de împrôscarea cu pietre, incendiu la vegetația mică sau împrôscarea cu sare și zăpadă provenite din operațiunea de dezăpezire.

Prestatorul va prezenta Rapoarte de încercare pentru a demonstra cerințele de mai sus, eliberate de un Laborator de încercări acreditat /autorizat.

7. GARANȚIA

Garanția pentru panourile fonoabsorbante va fi de minim 10 ani. În perioada de garanție toate eventualele defecțiuni calitative vor fi remediate pe cheltuiala Prestatorului, în baza soluțiilor de remediere stabilite de acesta și aprobate de Beneficiar.

Toate materialele utilizate (beton, lemn, metal, polycarbonat, altele) pentru panourile fonoabsorbante vor fi în conformitate cu standardele românești și/sau europene. Materialele și elementele metalice vor fi tratate anticoroziv iar materialelor din lemn li se vor aplica tratamente de protecție ignifugă. De asemenea, se va adopta un sistem de prindere antifurt care să asigure elementele care compun panourile fonoabsorbante.

8. DURABILITATEA PARAMETRILOR ACUSTICI

Durata de exploatare garantată la nivelul performanțelor acustice nemodificate va fi de minim 10 ani.

Pentru a îndepli cerința la momentul derulării procedurii de achiziție publică, Prestatorul va depune *Declarația de conformitate/Declarația de constanță a performanțelor* emisă de Producător, potrivit prevederilor *Regulamentului (UE) nr. Nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului*. Aceasta conține informații despre reducerea nivelului de zgomot. Se va lua în considerare modificarea indicelui de reflexie a sunetului DL_R și a indicelui de absorbție a sunetului DL_a după (5, 10, 15 și 20 ani).

9. CONDIȚII DE LIVRARE/ TRANSPORT/MONTAJ

Livrarea se va face în seturi complete care să cuprindă toate subansamblurile necesare montării pe teren a panourilor.

La întocmirea ofertei financiare Prestatorul va avea în vedere ca prețul panourilor să includă și costurile aferente transportului și montajului.

Pe timpul transportului panourile fonoabsorbante și toate elementele constructive se protejează în așa fel încât să nu se degradeze. Acestea vor fi transportate cu vehicule corespunzătoare lungimii, astfel încât acestea să nu depășească gabaritul vehiculului și să nu existe pericolul producerii unor evenimente rutiere.

Pe timpul transportului vor fi respectate normele de protecție a muncii prevăzute în normativele în vigoare, pentru evitarea producerii oricărui accident.

Montajul implică asigurarea condițiilor de siguranță, astfel că în sarcina Prestatorului intră obținerea avizelor de instituire restricții de circulație/ închidere a traficului rutier precum și amenajarea semnalizării corespunzătoare (pe perioada lucrărilor) conform *Ordinului MI-MT nr. 1112/411/2000*, referitor la *Normele metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului*.

10. UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE

Toate utilajele, sculele și dispozitivele folosite pentru manipularea materialelor și executarea lucrărilor trebuie să fie verificate regulat, schimbate și îmbunătățite conform cerințelor ori de câte ori este necesar. Toate utilajele, sculele și dispozitivele utilizate pe șantier trebuie menținute în condiții de curățenie și securitate.

11. INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

Prestatorul va întocmi un *Manual de întreținere* care va cuprinde recomandări privitoare la întreținerea produselor montate, cum ar fi: frecvența inspectării periodice, sugestii de întreținere și orice alte informații considerate relevante de către acesta.

12. RECEPȚIA PANOURILOR FONOABSORBANTE

Recepția se va efectua conform *HG 273/94 - Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora*, cu modificările și completările ulterioare, și cu respectarea cerințelor din "Metodologia privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă la drumuri și poduri - Indicativ AND 514-2007":

- recepția la terminarea lucrărilor;
- recepția finală, la expirarea perioadei de garanție.

12.1. Recepția la terminarea lucrărilor

În cadrul Recepției la terminarea lucrărilor, Comisia de recepție va examina lucrările executate conform Proiectului tehnic și conform Cărții tehnice. Examinarea se efectuează prin cercetarea vizuală a construcției și analizarea documentelor conținute în cartea tehnică a construcției.

Din documentația de recepție la terminarea lucrărilor trebuie să facă parte în mod obligatoriu și rezultatele măsurărilor de zgomot descrise la punctul 4 din prezentul Caiet de Sarcini.

Recepția panourilor fonoabsorbante se va efectua atât în ceea ce privește calitatea, cât și în ceea ce privește cantitatea. Pentru recepția calitativă se vor verifica existența documentelor însoțitoare, dimensiunile și aspectul exterior.

Panourile fonoabsorbante trebuie să fie însoțite de Aviz de însoțire a mărfii și de Declarația de conformitate/Declarația de constanță a performanțelor emisă de Producător, conform legislației în vigoare.

12.2. Recepția finală

Recepția finală se va efectua după expirarea perioadei de garanție, timp în care se efectuează verificarea comportării în exploatare a lucrărilor executate.

La sfârșitul perioadei de garanție Prestatorul va măsura nivelul de zgomot existent pe sectoarele din Anexa 1: măsurătorile vor fi executate în conformitate cu prevederile *SR ISO 1996 - 2, Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant*. Laboratorul de încercări va fi autorizat/acreditat. Rezultatul măsurărilor va fi comparat cu valorile înscrise în *Declarația de conformitate/Declarația de constanță a performanțelor emisă de Producător* și depusă de Prestator la momentul derulării procedurii de achiziție publică. Se vor lua în considerare atât modificarea indicelui de reflexie a sunetului DL_R cât și a indicelui de absorbție a sunetului DL_α după 10 ani.

Aceste rezultate vor condiționa emiterea Procesului-verbal de recepție finală.

În perioada de garanție toate eventualele defecțiuni vor fi remediate pe cheltuiala Prestatorului, în baza soluțiilor de remediere stabilite de acesta și aprobate de Beneficiar, în

conformitate cu prevederile art. 25, lit. k) din *Legea 10/1995 privind calitatea în construcții* cu modificările și completările ulterioare.

13. ASPECTE FINANCIARE. CONDIȚII ȘI TERMENE DE PLATĂ

Plățile pentru prezentul contract se vor efectua pe bază de facturi în termen de 60 zile de la data înregistrării facturii la sediul Beneficiarului în baza documentelor justificative aferente și a confirmărilor/certificărilor Beneficiarului.

Decontarea se face în baza documentelor justificative pentru minim 1000 mp de panouri fonoabsorbante livrate și montate. Documentele justificative în baza cărora Prestatorul va emite facturi sunt Avizul de însoțire a mărfii, Declarația de conformitate/Declarația de constanță a performanțelor emisă de Producător și Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor aprobat de Beneficiar.

Pentru sumele aferente implementării Planului de Acțiune pentru Promovarea Contractului In-Situ, Prestatorul va emite o singură factură la care va atașa documentele justificative și aprobările și certificările corespunzătoare.

După avizarea Proiectului tehnic de către CTE-CNAIR SA, Prestatorul va emite factura aferentă serviciilor de proiectare.

Pentru sumele aferente avizelor/ autorizațiilor/ acordurilor necesare Prestatorul va emite o singură factură la care va atașa documentele justificative și aprobările și certificările corespunzătoare.

Garanția de bună execuție reținută la semnarea contractului va fi restituită Prestatorului conform prevederilor *HG 395/2016 - Norme 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.

Nu se vor efectua plăți în avans.

Factura se comunică Beneficiarului prin poștă cu confirmare de primire sau prin delegat direct la sediul Beneficiarului.

Prezentarea cu date incomplete sau eronate a facturilor spre decontare face să nu curgă termenul de plată, dacă Beneficiarul sesizează neregulile și solicită corectarea facturilor și emiterea altora, în termen de 15 zile de la primirea acestora.

14. DISPOZIȚII FINALE

Pentru activitățile pe care le desfășoară, Prestatorul este singurul responsabil de respectarea legislației în vigoare privind normele de protecție a mediului, tehnica securității muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

Anexele 1 și 2 sunt parte integrantă a prezentului Caiet de Sarcini.

Nici o plată nu va fi acceptată pentru alte cheltuieli care nu au fost prevăzute în prezentul Caiet de Sarcini.

**DIRECTOR DIRECȚIA SIGURANȚA
CIRCULAȚIEI ȘI MONITORIZARE TRAFIC,
Ecaterina MUNTEANU**



**ȘEF BIROU HĂRȚI
STRATEGICE DE ZGOMOT
Cristina CĂLIN**



CERINȚELE PLANULUI DE ACȚIUNE PENTRU PROMOVAREA CONTRACTULUI IN-SITU

Planul de Acțiune pentru Promovarea Contractului IN-SITU se referă la măsurile de informare și publicitate ce urmează a fi realizate de părțile implicate în implementarea proiectului, respectiv Beneficiar și Furnizor, la amplasamentele unde vor fi montate panourile fonoabsorbante.

Planul de acțiune va ține seama de amploarea proiectului în conformitate cu principiul proporționalității. Astfel măsurile de informare a publicului și de comunicare privind operațiunile care beneficiază de contribuții în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare vor fi cuprinzătoare și vor avea acoperire pe toată perioada de desfășurare a proiectului.

Planul de acțiune v-a fi înaintat Beneficiarului spre aprobare în termen de 30 de zile de la semnarea Contractului.

Elaborarea Planului de Acțiune pentru Promovarea Contractului IN-SITU se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, în corelare cu Manualul de Identitate Vizuala pentru Instrumente Structurale 2014-2020 în România, aplicabil proiectelor cu finanțare în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare și cerințele art.115 din Regulamentul (UE) nr.1303/2013 al Parlamentului European și al Consiliului.

Planul de Acțiune pentru Promovarea Contractului IN-SITU va fi elaborat de Furnizor și va fi aprobat de CNAIR, actualizarea lui realizându-se în funcție de necesități.

În elaborarea *Planului de Acțiune pentru Promovarea Contractului IN-SITU*, se va avea în vedere includerea următoarelor activități:

1. Amplasare panouri pentru afișare temporară

Furnizorul va realiza panourile pentru afișare temporară în conformitate cu cerințele MIV 2014-2020 și ținând cont de următoarele aspecte:

- materialul din care se confecționează aceste panouri va fi de tip metalic, iar stâlpii de susținere vor fi montați într-o fundație de beton și vor fi astfel proiectați încât să susțină greutatea panourilor, chiar și în cazul unor condiții meteo nefavorabile (de ex. furtună) sau în caz de accidente rutiere.
- distanța față de sol va fi de cel puțin 2 m pentru a se asigura o vizibilitate bună informațiilor afișate.

Aceste panouri vor fi inscripționate pe o singură parte, dimensiunea caracterului de literă fiind suficient de mare astfel încât informațiile să fie lizibile de la distanță și să permită o distribuție uniformă pe suprafața panourilor. Ca regulă generală, panourile vor fi amplasate câte două pentru fiecare locație, câte unul pe fiecare sens.

Numărul de panouri pentru afișare temporară este de, iar amplasarea acestora se va face în următoarele locații:

Proiect			
Panouri pentru afișare temporară			
Nr. crt.	Obiectiv	Poziție kilometrică a obiectivului	Afișare Temporară (buc)
1	Început sector		
2	Poziții intermediare (lucrări de artă intersecții)		
3	Sfârșit sector		
Total			

Observații:

- În cazul sectoarelor unde montarea panourilor fonoabsorbante se face doar pe un singur sens de mers, se vor amplasa un set de panouri pentru afișare temporară compus din ... bucăți, unul la începutul sectorului și celălalt la sfârșitul sectorului pe sensul de mers pe care se montează panourile fonoabsorbante;
- Se vor realiza ... seturi de panouri pentru afișare temporară (... bucăți/sector) care să permită efectuarea de lucrări în mod simultan pe 2 sectoare de drum amplasate distinct.

Pentru adaptarea nevoilor de informare la condițiile existente pe teren, locația fiecărui panou va fi stabilită de Reprezentantul Furnizorului cu informarea prealabilă a Beneficiarului.

Pozițiile panourilor publicitare vor fi alese de Reprezentantul Furnizorului pe baza locațiilor indicate mai sus, astfel încât să se asigure o vizibilitate bună a informațiilor afișate, cu respectarea măsurilor de siguranță rutieră și a limitelor de proprietate.

Mutarea pe un nou sector de drum și integritatea panourilor pentru afișare temporară cad în grija Furnizorului.

Furnizorul va furniza panourile publicitare și va asigura montarea, întreținerea și demontarea lor.

Furnizorul va asigura instalarea panourilor publicitare la pozițiile stabilite cu acordul Beneficiarului, cu minim 5 zile înainte de data începerii lucrărilor.

Pe parcursul execuției lucrărilor, întreținerea panourilor publicitare pentru afișare temporară, actualizarea informațiilor inscripționate pe acestea precum și înlocuirea acestora (ori de câte ori este necesar ca urmare a deteriorării, sustragerii etc.) revine în exclusivitate Furnizorului.

Dimensiunile recomandate ale panourilor pentru afişare temporară conform Manualului de Identitate Vizuala aplicabil respectiv, Manualul de Identitate Vizuala pentru Instrumentele Structurale 2014-2020 în România, sunt: lăţime 3 m şi înălţime 2 m.

La finalizarea montării panourilor fonoabsorbante, Furnizorul va asigura demontarea panourilor temporare şi înlocuirea acestora cu plăci permanente (în condiţiile menţionate la punctul 2 din prezenta anexă), iar în cazul ultimelor sectoare de drum în lucru demontarea/înlocuirea se va face nu mai târziu de 3 luni de la data Proceselor-Verbale de punere în operă aferente sectoarelor respective.

Demontarea panourilor pentru afişare temporară se va realiza simultan cu instalarea placilor permanente, astfel încât publicitatea în teren a proiectului să fie asigurată continuu.

2. Amplasarea plăcilor pentru afişare permanentă

Panourile pentru afişare temporară amplasate la începutul sectorului de drum vor fi înlocuite de plăci pentru afişare permanentă.

Furnizorul va elabora macheta plăcilor pentru afişare permanentă ținând cont de următoarele aspecte:

- materialul din care se confecționează plăcile va fi de tip metalic, iar stâlpii de susținere vor fi montați într-o fundație de beton și vor fi astfel proiectați încât să susțină greutatea panourilor, chiar și în cazul unor condiții meteo nefavorabile (de ex. furtună) sau în caz de accidente rutiere.
- distanța față de sol va fi de cel puțin 2 m pentru a se asigura o vizibilitate bună informațiilor afișate.

Plăcile permanente de informare a lucrării vor fi inscripționate pe o singură parte, dimensiunea literelor fiind suficient de mare astfel încât informațiile să fie lizibile de la distanță și să permită o distribuție uniformă pe suprafața panourilor. Ca regulă generală, plăcile vor fi amplasate câte două pentru fiecare locație, câte unul pe fiecare sens. Macheta va fi avizată de Beneficiar.

Numărul de plăci pentru afişare permanentă este de **1 bucată/sector/sens**, iar amplasarea acestora se va face doar pe sensul de mers pe care se montează panourile fonoabsorbante în următoarele locații:

Proiect _____		
Plăci pentru afișare permanentă		
Nr. crt.	Obiectiv / Poziție kilometrică a obiectivului	Afișare Permanentă [buc]
1	Început sector	...
2	Poziții intermediare (lucrări de artă/ intersecții)	...
3	Sfârșit sector	..
Total		...

Se va asigura un număr de ... bucăți de placi pentru afișare permanentă.

Pentru adaptarea nevoilor de informare la condițiile existente pe teren, locația fiecărei plăci pentru afișare permanentă va fi stabilită de Reprezentantul Furnizorului cu informarea prealabilă a Beneficiarului.

Pozițiile plăcilor pentru afișare permanentă vor fi alese de Reprezentantul Furnizorului pe bază locațiilor indicate mai sus, astfel încât să se asigure o vizibilitate bună a informațiilor afișate, cu respectarea măsurilor de siguranță rutieră și a limitelor de proprietate. Furnizorul va furniza plăcile pentru afișare permanentă de informare și va asigura montarea lor.

Furnizorul este responsabil de întreținerea corespunzătoare a plăcilor permanente, de actualizarea informațiilor inscripționate pe acestea precum și de înlocuirea acestora (ori de câte ori este necesar ca urmare a deteriorării, sustragerii, etc) până la predarea acestora către Beneficiar.

3. Documente elaborate în cadrul Contractului

Documentele elaborate de către Furnizor (exclusiv corespondența contractuală) vor avea inscripționate elementele vizuale de ale Uniunii Europene, cu respectarea culorilor și dimensiunilor specificate în MIV, precum și mențiunea **“Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operational Infrastructura Mare.”**

Panourile pentru afișare temporară și plăcile pentru amplasare permanentă elaborate pentru realizarea acțiunilor de informare și publicitate vor fi supuse unei verificări cantitative și calitative de către reprezentantul Beneficiarului, vizând conformitatea cu specificațiile cerute prin prezenta Anexă și vor fi aprobate/avizate în prealabil de Beneficiar.

Furnizorul trebuie să își prevadă în oferta financiară costul aferent pentru fiecare activitate din Planul de Acțiune privind informarea și publicitatea contractului IN-SITU.