

PROIECT: PANOUL PUBLICITAR "TV SCREEN" - afisaj ecran LED (4000 x 3000 mm simpla-fata),

BENEFICIAR: GETICA OOH S.R.L.

FAZA: CERTIFICAT DE URBANISM

MEMORIU TEHNIC DE ARHITECTURA

Documentatia de fata reprezinta documentatia tehnica – faza C.U. - pentru construirea unui PANOUL PUBLICITAR "TV SCREEN" - afisaj ecran LED (4000 x 3000 mm simpla-fata).

DATE GENERALE:

- Denumirea investitiei: **PANOUL PUBLICITAR "TV SCREEN" - afisaj ecran LED**
- Beneficiar: **S.C. GETICA OOH S.R.L.;**
- Proiectant arhitectura: **ANCA DIMITRIE-LEORDA BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA,**
Bucuresti, sect. 2, Str. Arh. Ion Berindei nr. 3;
- Tipul constructiei: **CONSTRUCTIE CU CARACTER PROVIZORIU;**
- Dimensiuni gabarit: 4000 x 3000 mm
- Dimensiuni suprafata publicitara: 3840 x 2880 mm;
- H panou = 6500 mm
- **AMPLASAMENT: Calea Unirii nr. 22A, Suceava, statie Petrom**

DATE PRIVIND INVESTITIA:

PANOUL PUBLICITAR "TV SCREEN" - afisaj ecran LED este o constructie cu caracter provizoriu reprezentand un panou publicitar digital, de tip led-screen, având ca elemente de reclamă, imagini specifice activității desfășurate de către agenți economici agreeți.

Panoul publicitar va fi format din: picior (stalp) metalic suport si elemente de prindere si rigidizare, fundatie beton armat, scheletul metalic al casetei de expunere, caseta de expunere cu rama, lateralele si partea inferioara din tabla, iar spatele si partea superioara din tabla cutata, sistem afisaj publicitar tip "TV SCREEN" - ecran LED, cabinete module LED.

CARACTERISTICILE INVESTITIEI:

- Înălțimea panoului va fi: $H_{\text{panou}} = 6500 \text{ mm}$ din care înălțimea efectivă pentru spațiu publicitar va fi $h = 3000 \text{ mm}$ (înălțimea afisajului 2880 mm), iar înălțimea piciorului suport al panoului $h = 3500 \text{ mm}$;
- Caseta de expunere a panoului va avea dimensiunile de gabarit: $4000 \times 3000 \times 390 \text{ mm}$, permitând expunerea de reclame publicitare pe o singură suprafață de afisaj de dimensiuni $3840 \times 2880 \text{ mm}$, iar structura de rezistență a casetei va fi realizată din profile orizontale și verticale din teava rectangulară, solidarizate între ele;
- Rama casetei, lateralele și partea inferioară a casetei vor fi realizate din tablă iar spatele și partea superioară din tablă cutată, vopsite la culoarea întregii structuri: RAL 7022;
- Legătura dintre panou și stâlpul de susținere se va realiza prin elemente metalice de asamblare demontabile;
- Pentru o optimă încadrare, atât din punct de vedere estetic cât și funcțional, a panoului în spațiul corespunzător fiecărei locații, caseta se poate monta centrat pe stâlpul de susținere, sau descentrat;
- Stâlpul metalic pentru susținerea panoului publicitar va fi confecționat din teava de secțiune rotundă $\varnothing 325 \times 7 \text{ mm}$ și va avea înălțimea de 3500 mm ;
- Stâlpul va fi ancorat într-o fundație realizată din beton armat, ce va fi dimensionată astfel încât să poată acționa ca un lest, împiedicând răsturnarea sub încărcări de vânt asupra panoului;
- Toate piesele metalice se vor grundui și vopsi;
- Piesele componente ale subansamblurilor structurii metalice vor fi îmbinate prin sudură. Sudura elementelor va fi executată în șantier de către un sudor autorizat.
- Panoul publicitar tip LED va permite afisarea de imagini statice și video pe o suprafață de $3840 \times 2880 \text{ mm}$, afisajul tip LED fiind asigurat de 12 cabinete LED de dimensiuni $960 \times 960 \text{ mm}$;
- Elementele de reclama afisate vor reprezenta imagini specific activității desfășurate de către agenți economici agreați;
- LED-urile vor fi de tipul RGB, seria P6-960-960, echipat cu modul LED SMD3535 fabricat de NationStar;

- LED-urile vor fi asamblate din fabrica in module interschimbabile, asamblate in cabinete independente LED care prin asamblare formeaza o suprafata continua, create in vederea rularii de grafica si/sau spoturi, cu continut dinamic si de dimensiuni variabile;
- Alimentarea electrica generala se va face la 380V;
- Panoul publicitar va fi operat, monitorizat si controlat de la distanta printr-un sistem care include router de date mobile 4G/5G si camera video cu (directia de vizibilitate orientata spre panou), computer cu sistem de operare Windows 10/11;
- **Intensitatea luminoasa a panoului va fi controlata printr-un senzor de luminozitate care permite adaptarea automata a luminozitatii la nivelul de lumina ambianta protejand traficul pietonal si auto de un nivel deranjant al intensitatii luminoase si optimizand in acest fel si consumul de energie electrica. Pe perioada nocturna, intensitatea luminoasa va fi redusa cu 35%;**
- **Prin pozitionarea sa, panoul publicitar nu va impiedica vizibilitatea in trafic a conducatorilor auto si nu va afecta in nici un fel desfasurarea in conditii optime a traficului auto si pietonal;**
- **Spoturile publicitare difuzate nu vor contine culori si forme specifice semnalizarii rutiere;**
- Panoul publicitar este proiectat sa functioneze in regimul de temperatura -20 +70 grade Celsius. In situatia in care temperatura mediului ambiant este in afara acestor parametri, functionarea panoului se opreste in mod automat;
- Carcasa panoului va avea gradul de protectie IP65 si va fi ventilata in vederea eliminarii condensului;
- Panoul publicitar poate fi transportat si montat cu ușurință. In acest scop ansamblul construcției se împarte in elemente ce se executa in etape diferite si sunt apoi montate pe amplasamentul solicitat;
- Prin functionarea sa, constructia publicitara nu va produce deseuri, cu atat mai putin substante toxice si periculoase;
- La montarea panoului publicitar se vor respecta normele de protectia muncii si PSI din activitatea de constructii, electrotehnica, aflate in vigoare;
- Masurile de protectie si securitate a muncii si masurile de prevenire si stingere a incendiilor vor fi respectate atât de beneficiar, cat si de executant;

- Beneficiarul are obligatia de a supraveghea si intretine permanent in buna stare panoul publicitar;
- Pentru intretinerea si exploatarea panoului publicitar se vor folosi persoane autorizate: electricieni de intretinere cu aviz medical "apt pentru lucrul la inaltime" si cu instructajul de protectia muncii, la zi.

Intocmit,

Arh. ANCA DIMITRIE-LEORDA

