

# INSTRUCTIUNI PENTRU OFERTANTI

privind  
achizitionarea de servicii

## " Dirigentie de santier Spor Putere -varianta 1 etapa III - R.A.Aeroportul International

Craiova"

### **MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI**

Oferta va fi publicata in SEAP -catalogul electronic, de catre operatorul economic. Ofertele vor fi elaborate astfel incat sa rezulte ca sunt indeplinite in totalitate cerintele Caietului de sarcini precum si asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor si obligatiilor ce ii revin.

Oferta are caracter ferm si obligatoriu pentru o perioada de min. 60 de zile. Oferta va cuprinde: documente de calificare, oferta tehnica si oferta financiara.

### **I. Documente de calificare solicitate sunt:**

1. Certificat de Inregistrare si Certificat Constatator eliberat de Oficiul National al Registrului Comertului, din care sa rezulte denumirea completa a ofertantului, sediul si domeniul de activitate, specificarea codului CAEN corespunzator achizitiei.

Formulare:

1. FORMULAR 1 - DECLARATIE privind neincadrarea in prevederile art. 73 din Legea 99/2016 a candidatului/ofertantului/ofertantului asociat/subcontractantului/tertului sustinator;
2. FORMULAR 2 - Declaratie pe propria raspundere privind respectarea legislatiei in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca si protectia muncii.

### **II. Oferta tehnica**

Oferta tehnica va fi elaborata in limba romana si va fi realizata in concordanta cu cerintele minime impuse in caietul de sarcini.

Se vor detalia toate aspectele din caietul de sarcini.

**Nota 1:** In cadrul propunerii tehnice, ofertantul va prezenta dovada ca dirigintele de santier este autorizat ISC in domeniul: 9.1 – Retele electrice

**Nota 2:** Simpla copiere a cerințelor din Caietul de Sarcini nu este considerată drept răspuns la cerințele Entitatii Contractante.

Depunerea unei oferte implica automat si neconditionat insusirea integrala a prevederilor tuturor documentatiilor puse la dispozitie de catre Beneficiar prin Documentatia de atribuire cu toate eventualele completari si modificari ulterioare, iar Furnizorul va avea in continuare responsabilitatea pentru datele incorporate in executia Contractului.

### **III. Oferta financiara**

Propunerea financiara are caracter ferm si obligatoriu.

In propunerea financiara se va mentiona pretul ofertat total (lei fara TVA).

La elaborarea ofertei financiare, ofertantul va lua in considerare toate cheltuielile necesare pentru prestarea serviciului la nivelul de calitate cerut, inclusiv cheltuielile privind personalul, cheltuieli privind transportul, cazarea personalului, alte cheltuieli considerate necesare pentru indeplinirea contractului.

**Criteriul de atribuire: Pretul cel mai scazut** in conditiile indeplinirii cerintelor entitatii contractante solicitate prin documentatia de atribuire postata la anuntul publicitar ADV, din SEAP.

Candidat/Ofertant/Ofertant asociat/Subcontractant/Tert sustinator (*dupa ca.z*)

(denumirea)

**DECLARATIE**  
**privind neincadrarea in prevederile art. 73 din Legea**  
**99/2016**

**a candidatului/ofertantului/ofertantului asociat/subcontractantului/tertului sustinator**

Subsemnatul,..... reprezentant ..... (*legallimputernicit, dupa caz*) al ..... in calitate de .....

(*candidat/ ofertant /ofertant asocial/ subcontractant /tert sustinator al ofertantului, dupa caz*) la procedura.....(*siinplificata, licitatie deschisa, licitatie restransa etc. dupa caz*) pentru atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru avand ca obiect ....., organizata de ..... (denumirea autoritatii contractante), declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura de achizitie sectoriala ca ..... (denumirea operatorului economic) nu se afla in situatiile prevazute la art. 73 din Legea nr. 99/2016, respectiv:

- a) nu are membri in cadrul consiliului de administratie/organului de conducere sau de supervizare si/sau nu are actionari ori asociati semnificativi<sup>1</sup> persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin pana la gradul al doilea inclusiv ori care se afla in relatii comerciale cu persoane cu functii de decizie in cadrul entitatii contractante;
- b) nu a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin pana la gradul al doilea inclusiv ori care se afla in relatii comerciale cu persoane cu functii de decizie in cadrul entitatii contractante.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii și confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea societatea poate fi exclusa din procedura, si eu sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

*Pentru aceasta declaratie, persoanele ce detin functii de decizie in cadrul autoritatii in ceea ce priveste organizarea, derularea, finalizarea procedurii de atribuire in sensul articolului mentionat sunt urmatoarele:*

MARIAN-SORIN MANDA-Director General

SILVIU MIRCEA PIRVULETU-Membru CA -reprezentant al Ministerului Finantelor Publice

CALIN RAZVAN CEPOI-SEF BIROU REGLEMENTARI SI AUDIT EASA

LIVIU CONSTANTIN-Director Dezvoltare

GABRIEL STOE-MEMBRU CA

IONUT DRAGUSIN-Inspector Specialitate

ALEXANDRU RADU-Director Operational

CRISTINEL CIUCU-Inspector Specialitate Birou Atragere Fonduri Europene

STEFAN CLAUDIU RAZVAN-MEMBRU CA

NICOLAE-DANIEL DEJU-Sef Serviciul Administrare Cladiri si Parcare

EMIL MIHALCEA-INSPECTOR SPECIALITATE

MIRCEA OVIDIU DUMITRU-MEMBRU C.A.

MIREL JIANU-SEF SERVICIU MECANO ENERGETIC

BIANCA ELENA TUDOR-SEF BIROU ACHIZITII

ULISE ISTODOR-DIRECTOR ECONOMIC

PAPPA DAN RADU ILIE-PRESEDINTE CA

CONSTANTIN LEANCA-INSPECTOR SPECIALITATE

CRISTINA MANUELA IOVAN-CONSILIER JURIDIC

ANDREEA RAMONA SANDA-CFPP

VIRGINIA ELENA ADINA MICA-CONSILIER JURIDIC

LIANA BUSNEAG-Sef Birou Atragere Fonduri Europene

CORNACIU CORNELIA-INSPECTOR SPECIALITATE  
ILEANA MAJINA-Inspector Specialitate Birou Atragere Fonduri Europene  
Nicolae SANDA-Sef Biroul Securitate Aeroportuara, Reglementari Securitate si Documente

Data completarii

*(denumire Candidat/Ofertant/Ofertant asociat/Subcontractant/Tert sustinator, dupa  
caz) (numele si prenumele reprezentantului legal/imputernicit)*

*(semnatura  
autorizata)*

---

1 Prin actionar sau asociat semnificativ se intelege persoana care exercita drepturi aferente unor actiuni care, cumulate, reprezinta eel putin 10% din capitalul social sau ii confera detinatorului eel putin 10% din totalul drepturilor de vot in adunarea generala.

**OPERATOR ECONOMIC**

(denumirea/numele)

**DECLARATIE PE PROPRIA RASPUNDERE  
PRIVIND RESPECTAREA LEGISLATIEI IN DOMENIILE MEDIULUI,  
SOCIAL SI AL RELATIILOR DE MUNCA SI PROTECTIA MUNCII**

Subsemnatul. .... reprezentant  
al

a. o . . . . . o . o . . . . . o . o . . . . . o . . . o . o .  
. . . . .

(denumire ofertant si adresa)

declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, ca la elaborarea ofertei am tinut cont de toate obligatiile referitoare la conditiile de munca si de securitatea si sanatatea muncii, sociale si cele referitoare la protectia mediului pentru activitatile ce se vor desfasura pe parcursul neindeplinirii contractului de achizitie sectoriala avand ca obiect ..... cod CPV.....,

**organizata de** ....., in conformitate cu reglementarile obligatorii in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca si protectia muncii, stabilite prin legislatia adoptata la nivelul Uniunii Europene, legislatia nationala, prin acorduri colective sau prin tratatele, conventiile si acordurile internationale in aceste domenii, respectiv Legea nr. 53/2003

- Codul muncii - Republicata si Legea nr. 319/2006 - Legea securitatii si sanatatii in munca respectate, pe parcursul executarii contractului.

Data completarii

Operator economic,

(semnatura

autorizata) L.S

**Formular de oferta**

OFERTANTUL

.....  
(denumirea)

**FORMULAR DE OFERTA**

Catre: **REGIA AUTONOMĂ AEROPORTUL INTERNATIONAL CRAIOVA,**  
Municipiul Craiova, Str. Calea București, nr. 325 A, jud Dolj

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii ....., reprezentanti ai ..... (denumirea ofertantului), ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa prestam ..... solicitate in Documentatia de atribuire.

Valoarea totala a contractului este de \_\_\_\_\_ RON (suma in cifre si litere), reprezentand ..... EURO (suma in litere si cifre), la care se adauga taxa pe valoare adaugata.

2. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de ..... (durata in litere si cifre) zile, respectiv pana la data de ..... (ziua, luna, anul) si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Pana la incheierea si semnarea contractului de servicii, aceasta oferta, va constitui un contract angajant intre noi.

4. Alaturi de oferta de baza nu depunem oferta alternativa.

5. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

Data ...../...../.....

.....  
(semnatura autorizat si stampila)

in calitate de ..... legal autorizat sa semnez oferta pentru si in numele .....  
(denumirea ofertantului)

**CONTRACT SECTORIAL DE PRESTARI SERVICII****„Servicii de dirigenție de șantier” pentru investiția****Spor de putere R.A. Aeroportul International Craiova**

In temeiul Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare, al H.G. nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale precum și a Detaliului de achiziție ..... cu modificările și completările ulterioare a fost încheiat prezentul contract

**I. PARTILE CONTRACTANTE**

R.A. AEROPORTUL INTERNATIONAL CRAIOVA, cu sediul în Craiova, Calea București, nr. 325A, jud. Dolj, telefon 0251.416860, fax 0251.411112, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J16/1331/1997, Cod de Înregistrare Fiscală RO10300854, cont nr. RO 16RNCB0134041656690001 BCR Craiova, reprezentată prin Marian-Sorin MANDA-Director General, **în calitate de Beneficiar**, pe de o parte și

DIRIGINTE DE SANTIER, cu sediul în ..... **în calitate de Prestator**, pe de alta parte.

**II. DEFINIȚII**

**Art.2.** În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **Beneficiar și Prestator** - partile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- b. **Contract sectorial de servicii** - reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale, asimilat potrivit Legii, actului administrativ, încheiat în scris, între Beneficiar și Prestator care are ca obiect prestarea de servicii.
- c. **Act adițional**-document prin care se pot modifica termenii și condițiile contractului de prestări servicii;
- d. **Durata contractului**-Intervalul de timp în care prezentul contract operează valabil între părți, potrivit legii și ofertei de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce, inclusiv perioada de garanție și eventualele pretenții fondate pe clauzele sale;
- e. **Daune generale** - suma neinclusă inițial în contract, care este obținută în instanța sau în tribunalul arbitral sau este acceptată de către părți, ca o compensație plătită părții lezate pentru încălcarea contractului de către cealaltă parte.
- f. **Forta majora** - Forta majora este orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil. Un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă și enunțativă. Nu este considerat fortamajora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți;

- g. **Garantia de buna executie** - garantia care se constituie de catre Prestator in scopul asigurarii Beneficiarului de indeplinirea cantitativa, calitativa si in perioada convenita a contractului.
- h. **Pretul contractului** - suma totala prevazuta in contract ce se va plati Prestatorului de catre Beneficiar pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor asumate prin contract;
- i. **Penalitati** - compensatia stabilita in Contract platibila de o parte contractanta celeilalte parti pentru neindeplinirea prevederilor contractului sau a unei parti din acesta;
- j. **Servicii** - orice activitati si rezultatul/rezultatele acestora care sunt prestate de catre Prestator in baza Contractului de Servicii inclusiv toate activitatile care necesita exercitarea unui rol de Contractant in cadrul sau in legatura cu acest Contract;
- k. **Subcontractant** - orice operator economic care nu este parte a acestui Contract si care executa si/sau furnizeaza anumite parti ori elemente ale Contractului ori indeplineste activitati care fac parte din obiectul Contractului, raspunzand in fata Contractantului pentru organizarea si derularea tuturor etapelor necesare in acest scop;
- l. **Standarde** - standardele, reglementarile tehnice sau altele asemenea prevazute in propunerea tehnica;
- m. **CPSRA** - partea critică a zonei de securitate cu acces restricționat
- n. **SRA** – zonă de securitate cu acces restricționat
- o. **Termene limita** - acele perioade din Contract care vor incepe sa curga din ziua urmatoare actiunii sau evenimentului care serveste ca punct de plecare pentru acele perioade. Daca ultima zi a perioadei va fi intr-o zi nelucratoare, perioada va expira in ziua lucratoare imediat urmatoare;
- p. **an** - 365 de zile.
- q. **zi** - zi calendaristica;

### III. INTERPRETARE

**Art.3.1.** În prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

**Art.3.2.** Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu se specifica in mod diferit.

### IV. OBIECTUL CONTRACTULUI

**Art.4.1.** Obiectul prezentului contract il reprezinta achizitia sectoriala *Spor de putere R.A. Aeroportul International Craiova ( Dirigenție de șantier)* in perioada convenita si in conformitate cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

**Art.4.2.** Obiectul contractului de prestare a serviciilor de dirigenție de șantier necesare realizării lucrărilor va cuprinde toate obligațiile specificate in Caietul de Sarcini.

### V. DURATA CONTRACTULUI

**Art.5.1.** Prezentul contract este valabil incepand cu data semnarii sale, pana la indeplinirea tuturor obligatiilor asumate de catre cele doua parti.

**Art.5.2.** Data de incepere a prestarii serviciilor in contractul de dirigenție de șantier va fi stabilita prin Ordin administrativ de incepere a contractului emis de beneficiar, in functie de evolutia implementarii Proiectului.

**Art.5.3.** Prestarea serviciilor de dirigentie de santier se va desfasura pe o perioada de 2 luni (1 luna pentru proiectare și 1 luna pentru execuție) la care se adauga perioada de garantie a lucrarii de 24 de luni si perioada pentru Receptia finala).

**Art.5.4.** Prestatorul are obligatia de a adapta programul, respectiv numarul de zile de activitate pentru expertii sai, in functie de stadiul lucrarilor, în consecinta, in functie de tipul de servicii ce trebuie prestate pentru a corepsunde intregii perioade de executie si de garantie a lucrarii. Aceasta cerinta de adaptare a programului Coordonatorului in functie de evolutia contractului de lucrari nu va avea nici un impact asupra bugetului contractului si in acelasi timp asupra modalitatii de modificare a scopului contractului, a bugetului si a perioadei totale a contractului.

**Art.5.5.** In cazul unei extinderi a duratei Contractului de lucrari , durata prezentului contractului se va extinde corespunzator si nu va implica modificarea pretului contractului, care este ferm si fix.

## VI. PRETUL CONTRACTULUI

**Art.6.1.** Pretul total convenit pentru indeplinirea contractului, platibil prestatorului de catre Beneficiar, este **19.980 lei.**

**Art.6.2.** Pretul unitar de achizitie al serviciilor are caracter ferm, neputandu-se modifica pe durata valabilitatii contractului

## VII. MODALITATI DE PLATA

**Art.7.1.** Facturile aferente serviciilor prestate vor fi emise de catre prestator numai dupa indeplinirea tuturor obligatiilor asumate de catre acesta conform art.7.2. si dupa ce beneficiarul a receptionat livrabilul, conform art. 8.14. din Contract.

**Art.7.2. Platile se vor face esalonat, dupa cum urmeaza:**

Esalonarea plăților		Valoare și documente suport
În perioada de preexecuție (faza DE PROIECTARE)	O plată în cuantum de 10% din valoarea contractului	<b>10%</b> din valoarea contractului <i>În baza facturii fiscale, înregistrată la Beneficiar, după aprobarea proiectului tehnic+ DDE, etapă confirmată prin predarea Procesului verbal de recepție a Proiectului Tehnic si a Detaliilor de Executie</i>
În perioada de execuție pana la receptia la terminarea lucrarilor	<i>O plata in cuantum de 80% din valoarea contractului</i>	80% din valoarea contractului. <i>În baza facturilor fiscale, înregistrate la Beneficiar, dupa semnarea Procesului Verbal de receptie la terminarea lucrarilor.</i>
După Recepția Finală	O plată în cuantum de 10% din valoarea contractului	10% din valoarea contractului <i>În baza facturilor fiscale, înregistrate la Beneficiar după emiterea Raportului Final la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor și întocmirea și acceptarea Procesului Verbal de recepție finală</i>

**Art.7.3.** Facturile vor fi transmise prin posta sau se vor depune de catre beneficiar la secretariatul



aeroportului pentru inregistrare.

**Art.7.4.** Partile se obliga sa isi comunice reciproc orice modificare a numarului de cont sau a celorlalte elemente mentionate in documentele bancare pentru efectuarea platilor, in termen de maxim 3 zile de la data procesarii acestora, sub sanctiunea neluării in considerare de catre cealalta parte a acestor modificari.

**Art.7.5.** Beneficiarul va efectua plata serviciilor prestate in termen de 30 de zile de la data inregistrării facturilor originale la sediul beneficiarului, insotite de toate procesele-verbale de receptie a serviciilor prestate.

## **VIII. OBLIGATIILE PRESTATORULUI**

**Art.8.1.** Prestatorul se obliga sa realizeze serviciile, la R.A Aeroportul International Craiova, conform prevederilor prezentului contract si conform Caietului de sarcini si ofertei tehnice, parti integrante ale contractului.

Serviciile de dirigentie de santier vor acoperi urmatoarele faze principale:

- a) Faza de proiectare;**
- b) Faza de constructie, inclusiv perioada aferentă receptiei la terminarea lucrărilor;**
- c) Faza post-constructie, care include Perioada de Garanție si perioada de finalizare a contractelor.**

**Art.8.2.** Prestatorul are obligatia de a presta serviciile prevazute in contract cu profesionalismul, competenta si promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu necesitatile Beneficiarului.

**Art.8.3.** Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor in conformitate cu termenul de prestare convenit. Totodata este raspunzator de calificarea profesionala a personalului folosit pe toata durata contractului, precum si de nivelul de calitate al serviciilor corespunzator cerintelor fundamentale.

**Art.8.4.** Prestatorul se obliga sa asigure resursele umane, materialele, echipamentele si orice alte asemenea, fie de natura provizorie, fie definitiva, cerute de si pentru contract, pentru a asigura in mod continuu personalul salariat ori contractat, echipamentul si suportul necesare pentru indeplinirea in mod eficient a sarcinilor acestuia.

**Art.8.5.** Prestatorul se obliga sa despagubeasca Beneficiarul impotriva oricaror:

- reclamatii si actiuni în justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala brevete, nume, marci inregistrate etc., legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu produsele achizitionate, si daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea cerintelor beneficiarului.
- daune materiale aduse autovehiculelor, echipamentelor R.A. Aeroportul International Craiova.

**Art.8.6.** Prestatorul se obliga sa nu se angajeze intr-o activitate in conflict cu interesele Beneficiarului.

**Art.8.7.** Prestatorul se obliga sa respecte toate reglementarile privind accesul si activitatile in diferite zone ale Aeroportului, precum si reglementarile de ordine interioara specifice.

**Art.8.8.** Prestatorul se obliga sa respecte Normele de Securitate pe Aeroport.

**Art.8.9.** Prestatorul se obliga sa dovedeasca abilitate, grija si perseverenta in indeplinirea obligatiilor care ii incumba potrivit contractului.

**Art.8.10.** Prestatorul se obliga sa notifice prompt Beneficiarul despre toate erorile, omisiunile, viciile sau altele asemenea descoperite pe durata indeplinirii contractului.

**Art.8.11.1** Toate serviciile aferente contractului vor fi asigurate de catre specialisti autorizati/atestati, de institutiile abilitate, pe specificul / domeniul de activitate.

**Art. 8.11.2** Prestatorul are obligația să asigure inclusiv cerințele fundamentale prevazute la art. 5 din Legea nr. 10/1995 cu modificările și completările ulterioare și este factor implicat în sensul art.6 alin 1 din Lege, în solidar cu proiectanții și executanții.

**Art. 8.11.3** Conform Art. 22<sup>2</sup> din Legea 10/1995 cu modificările și completările ulterioare Prestatorul răspunde de îndeplinirea următoarelor obligații principale referitoare la calitatea construcțiilor, obligații care se completează cu prevederile generale și specifice ale contractului:

- a) angajarea de specialiști atestați și/sau autorizați în domeniile de consultanță pentru care au încheiate contracte de servicii cu investitorii/beneficiarii;
- b) sesizarea investitorului asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiecte și în execuție;
- c) asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate, certificat;
- d) recepția proiectelor conform temeiului de proiectare și a cerințelor de calitate;
- e) participarea prin specialiști atestați la fazele principale de execuție;
- f) întocmirea de rapoarte lunare către investitor în perioada de execuție
- g) întocmirea raportului final de către investitor la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor;
- h) respectarea termenelor contractuale de proiectare și execuție în solidar cu proiectanții și/sau executanții.

**Art. 8.11.4** Conform art. 31 din Legea 10/1995 cu modificările și completările ulterioare Prestatorul are obligația să încheie asigurări de răspundere civilă profesională la societățile de asigurare autorizate de Autoritatea de Supraveghere Financiară pe durata implementării contractului de dirigenție de șantier, iar specialiștii atestați tehnico-profesional sau autorizați, prevăzuți la art. 6 din Lege, au obligația să încheie asigurări de răspundere civilă profesională, cu valabilitate pe durata exercitării dreptului de practică prin desfășurarea efectivă a activităților specifice pentru care au fost autorizați/atestați.

**Art. 8.11.5** Prestatorul va asigura personalul de specialitate conform propunerii sale din Ofertă. Reprezentantul Prestatorului și personalul Prestatorului vor fi menținuți pe toată durata contractului, cu excepția situațiilor în care Prestatorul solicită înlocuirea din motive independente de acesta (ex. demisie din cadrul societății/asocierii, boală, deces, etc.), demonstrate cu documente justificative.

**Art.8.11.6** Orice înlocuire a personalului atestat va reprezenta o situație de excepție și se va face cu personal cu calificare și experiență cel puțin echivalente cu cele stabilite în documentația de atribuire, cu aprobarea Beneficiarului.

**Art. 8.11.7** Prestatorul va transmite Beneficiarului toate documentele necesare pentru a verifica îndeplinirea criteriilor de calificare/selecție stabilite .

#### **Art.8.12. Obligațiile/Activitățile Contractantului pe deruloarea de derulare a Contractului**

**Art.8.12.1.** Prestatorul va desfășura toate activitățile precizate în Caietul de Sarcini , care constituie anexa la Contract, activități prevăzute la punctul 2. "**Descrierea Generală a lucrărilor ce fac obiectul serviciilor de dirigenție de șantier pentru investiția Spor de putere RA Aeroportul Internațional Craiova – Dirigenție de șantier "**

#### **Art. 8.13. Prezența experților în Șantier**

**Art. 8.13.1.** Pentru a garanta implementarea lucrărilor la timp și la nivelul de calitate solicitat, precum și utilizarea eficientă a resurselor, Prestatorul are obligația de a menține prezența continuă a experților pe șantier în corelație cu activitățile Antreprenorilor.

**Art. 8.13.2.** Personalul Prestatorului va avea o prezență continuă pe parcursul Perioadei de Execuție a contractului supervizat,

**Art. 8.13.3.** Pe parcursul supervizării lucrărilor, Prestatorul trebuie să aibă în vedere faptul că Antreprenorul poate solicita executarea lucrărilor în afara orelor de lucru, suplimentar față de cele contractuale, aceasta făcând subiectul unei solicitări pentru aprobarea de către Entitatea Contractantă, fara ca Prestatorul sa poata solicita costuri suplimentare din partea Antreprenorului/Beneficiarului.

**Art. 8.14. Rezultatele care trebuie obtinute în urma prestării serviciilor. Livrabile/Rapoarte**

**Art. 8.14.1.** Implementarea Contractului trebuie să conducă cel puțin la atingerea următoarelor rezultate finale măsurabile:

- Calitatea corespunzătoare a lucrărilor executate;
  - Respectarea specificațiilor tehnice;
  - Incadrarea execuției în graficele de execuție;
  - Monitorizarea progresului fizic/valoric a lucrărilor;
  - Respectarea normelor de protecția muncii;
  - Respectarea normelor de protecție a mediului;
- Colaborarea eficientă cu Autoritatea contractantă, autoritățile relevante și antreprenorii implicați;
  - Optimizarea costurilor de execuție;
  - Administrarea eficientă a contractului de lucrări;
  - Gestionarea eficientă a riscurilor lucrărilor;
- Evitarea apariției unor revendicări ale Antreprenorului care ar putea avea drept cauză prestația Prestatorului;
  - Efectuarea recepției la terminarea lucrărilor;
  - Solutionarea tuturor aspectelor aparute în Perioada de Garanție;
  - Efectuarea recepției Finale a lucrărilor.

**Art. 8.14.2.** Prestatorul va preda livrabilele după cum urmează:

<b>Etapa de predare a livrabilelor</b>	<b>Denumire livrabile</b>
În perioada de preexecuție (faza de PROIECTARE)	<b>Raport privind conformitatea documentelor de proiectare în termen de maxim 10 zile de la primirea documentațiilor tehnice</b> <b>Proces verbal de recepție a Proiectului Tehnic de execuție și a Detaliilor de execuție</b>

În perioada de execuție până la recepția la terminarea lucrărilor	-Rapoarte lunare în perioada de execuție - Proces -Verbal de recepție la terminarea lucrărilor
După Recepția Finală	-Raport -Final la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor -Proces -Verbal de recepție finală

**Art. 8.14.3.** Toate livrabilele vor avea conținutul și structura prevăzute în caietul de sarcini și oferta tehnică adjudecată, anexe la prezentul Contract.

**Art. 8.15. Depunerea și aprobarea livrabilelor**

**Art. 8.15.1.** Beneficiarul va aproba rapoartele, documentele întocmite, devizul justificativ al cheltuielilor, certificând faptul că acestea sunt conforme cu termenii Contractului de Servicii.

**Art. 8.15.2.** În termen de 10 de zile de la primirea livrabilelor, Beneficiarul va notifica Prestatorului decizia sa cu privire la acestea, cu indicarea motivelor în cazul respingerii sau al solicitării unor modificări.

**Art. 8.15.3.** Prestatorul va livra forma revizuită a livrabilului în termen de 5 zile de la primirea unei astfel de solicitări.

**Art. 8.15.4.** Prestatorul se va asigura și de pregătirea următoarelor documente, ca parte și rezultat al serviciilor sale din cadrul acestui contract:

- Corespondența specifică activității de supervizare a lucrărilor;
- Registrul de lucru pentru sistemul de înregistrare și arhivare a informațiilor pe șantier;
- Proceduri standard de Asigurare a Calității;
- Formate standard de raportare privind activitățile antreprenorului;
- Fișa de aprobare a reprezentantului antreprenorilor în șantier;
- Raport privind garanțiile de bună execuție;
- Raport de revizuire a proiectelor (PT/DE);
- Raport privind asigurările antreprenorului;
- Raport privind planul de protecție a mediului al antreprenorului;
- Raport privind planul de securitate și sănătate în muncă al antreprenorului;
- Raport privind procedurile de lucru ale antreprenorului;
- Fișa de aprobare a echipamentelor și forței de muncă ale antreprenorului;
- Proces-verbal la predarea amplasamentului;
- Proces-verbale de lucrări ascunse;
- Fișa de aprobare a materialelor;
- Proces-verbale de recepție calitativă;
- Minute ale ședințelor de lucru /management/ progres / coordonare;

- Rapoarte de inspectie a platii aferente fiecarui situatii de plata ;
- Rapoarte de neconformitate;
- Determinarile Prestatorului referitoare la eventualele revendicari ale Executantului;
- Raport privind testele si punerea în functiune;
- Proces-verbal de Receptie la Terminarea Lucrarilor;
- Cartea Tehnica a Constructiei / Instalatiei;
- Raport privind desenele conforme cu executia, "as-built"; Toate desenele vor purta mentiunea CONFORM CU REALITATEA.

**Art.8.16.** Beneficiarul va considera serviciile din cadrul contractului finalizate in momentul in care:

- a) toate cerintele cuprinse in Caietul de Sarcini si in contract au fost indeplinite;
- b) rezultatele au fost aprobate de beneficiar, pe baza cerintelor incluse in contract;
- c) s-a efectuat receptia documentatiilor tehnice;
- d) s-a efectuat receptia la terminarea lucrarilor; s-a completat la zi cartea constructiei;
- e) s-a efectuat receptia finala cu respectarea prevederilor legislatiei specifice in vigoare.

**Art.8.17.** In vederea accesului in zona restrictionata a aeroportului, prestatorul are obligatia sa solicite aceasta, in scris, printr-o adresa care va cuprinde datele de identificare si data/perioada pentru care se solicita accesul in zona restrictionata, pentru angajatii implicati in prestarea serviciilor. Ca urmare, accesul temporar in zonele securizate ale R.A. Aeroportul International Craiova se va solicita cu cel putin 2 zile lucratoare inainte de data pentru care se doreste accesul, prin adresa transmisa la secretariatul R.A. Aeroportul International Craiova.

**Art.8.18.** Adresa de solicitare va contine urmatoarele anexe: copii dupa cartile de identitate si copie dupa cazierul judiciar ale persoanelor pentru care se solicita.

**Art.8.19.** În vederea accesului în zonele restricționate ale aeroportului pentru personalul ce va desfășura activități permanente, RA Aeroportul Internațional Craiova va emite legitimații de acces permanent pe întreaga perioadă a contractului. Cererea de emitere a legitimațiilor de acces va cuprinde datele de identificare (nume, prenume, CNP, cazier judiciar) și alte acte doveditoare a activității profesionale în ultimii 5(cinci) ani (extras din REVISAL, adeverință angajator).

## **IX. OBLIGATIILE BENEFICIARULUI**

**Art.9.1.** Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia prestatorului orice facilitati si/sau informatii pe care acesta le-a cerut si pe care le considera necesare indeplinirii contractului.

**Art.9.2.** Beneficiarul se obliga sa receptioneze serviciile prestate, daca acestea sunt complete din punct de vedere cantitativ si calitativ.

**Art.9.3.** Beneficiarul se obliga sa plateasca pretul convenit in baza contractului, catre prestator pentru serviciile prestate in.baza facturilor emise de catre acesta din urma, asa cum este stabilit prin contract.

**Art.9.4.** Beneficiarul are dreptul, in conformitate cu legislatia si prevederile din prezentul contract, de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si din caietul de sarcini.

## **X. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE**

**Art.10.1.** Garanția de buna executie a contractului se constituie de către prestator în scopul asigurării beneficiarului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

**Art.10.2.** Garanția de buna executie este 10% din prețul contractului, fără TVA, respectiv și se va constitui în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului, fiind valabilă pentru întreaga perioadă a derulării contractului. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a prestatorului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului.

**Art.10.3.** Garanția de buna executie se va constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii, astfel:

a) scrisoare de garanție emisă de o instituție de credit din România sau din alt stat;

b) asigurare de garanții emisă:

- fie de o societate de asigurări care deține autorizație de funcționare emisă în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care este înscrisă în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;

- fie de o societate de asigurări dintr-un stat terț printr-o sucursală autorizată în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară.

**Art.10.4.** La data constituirii garanției de buna executie, prestatorul se obligă să transmită către beneficiar dovada constituirii acesteia.

**Art.10.5.** Neconstituirea garanției de buna executie în termenul și în cuantumul prevăzut în contract, da dreptul beneficiarului de a rezilia contractului fără notificare sau alte formalități prealabile.

**Art.10.6.** Beneficiarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de buna executie, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care prestatorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de buna executie, beneficiarul are obligația de a notifica pretenția prestatorului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

**Art. 10.7.** În cazul reținerii garanției de buna executie, prestatorul are obligația de a o reconstitui la nivelul stabilit la art. 10.2., în termen de maxim 5 zile de la executare.

**Art. 10.8.** În cazul în care prestatorul nu reînnoiește garanția, beneficiarul are dreptul de a percepe penalități în conformitate cu prevederile art. 11.1 din prezentul contract, precum și de a solicita daune interese și/sau de a rezilia contractul, conform cap. 12 din prezentul contract.

**Art.10.9.** Beneficiarul are obligația de a elibera/restitui garanția de buna executie, în baza unei cereri scrise din partea prestatorului, în termen de 14 zile de la data îndeplinirii obligațiilor asumate prin contract, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

## **XI. PENALITĂȚI, DAUNE INTERESE**

**Art.11.1.** În cazul în care, din vină sa exclusivă, prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci beneficiarul are dreptul de a deduce ca penalități o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,05% din valoarea obligațiilor nerealizate de către prestator pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Penalitățile nu pot depăși valoarea contractului.

**Art.11.2.** Prestatorul nu poate denunța unilateral contractul. În cazul în care prestatorul denunța în mod abuziv prezentul contract cu încălcarea prevederilor prezentului contract și a legislației aplicabile în domeniu, prestatorul va fi obligat să plătească beneficiarului daune-interese în procent de 10% din valoarea contractului.

**Art.11.3.** În cazul în care beneficiarul nu își onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă

procentuala 0,05 % pentru fiecare zi de intarziere calculate din valoarea sumei neachitate de la data scadentei, pana la efectuarea efectiva a platii. Penalitatile nu pot depasi valoarea contractului.

**Art.11.4.** Totalul penalitatilor prevazute la Art. 11.1. si/sau Art. 11.3. poate depasi cuantumul sumei asupra careia sunt calculate.

**Art.11.5.** Clauza penala: Neexecutarea la termenul stabilit ori executarea necorespunzatoare de catre prestator a oricarei obligatii prevazute in prezentul contract sau in lege, indreptateste beneficiarul sa perceapa daune interese compensatorii in valoare de 10% din pretul contractului.

**Art.11.6.** Penalitatile calculate sunt datorate in termen de 10 zile de la instiintare.

## **XII. INCEPERE, FINALIZARE, INTARZIERI, SISTARE**

**Art.12.1.** Prestatorul are obligatia de a incepe prestarea serviciilor la data semnarii contractului de catre ambele parti.

**Art.12.2.** Ordinul administrativ de incepere a contractului va fi emis de catre beneficiar doar dupa constituirea garantiei de buna executie de catre prestator.

**Art.12.3.** Daca in cursul indeplinirii contractului Prestatorul, din cauza unor motive intemeiate, nu respecta termenul de prestare, acesta are obligatia de a notifica acest lucru, in termen de 24 ore, beneficiarului.

**Art.12.4.** Cu exceptia prevederilor Cap. 18 - Forta majora si in afara cazului in care Beneficiarul este de acord cu o prelungire conform art. 12.3, o intarziere in indeplinirea contractului da dreptul Beneficiarului de a solicita penalitati prestatorului potrivit prevederilor clauzei 11.1.

## **XIII. INLESNIRI / DREPTURI**

**Art.13.1.** Acordarea de inlesniri pentru nerespectarea vreuneia din conditiile prezentului contract, nu va fi considerata ca o renuntare a Beneficiarului la drepturile lui. Acesta va putea cere executarea clauzelor contractului in orice moment.

## **XIV. SOLUTIONAREA LITIGIILOR**

**Art.14.1.** Beneficiarul si prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, orice neintelegeri sau disputa care se poate ivi intre ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului.

**Art.14.2.** Daca Beneficiarul si Prestatorul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil divergentele contractuale aparute, partile pot solicita ca litigiul sa fie solutionat de catre instantele judecatoresti competente material de la sediul beneficiarului.

## **XV. CLAUZE SPECIALE**

**Art.15.1.** Modificarile si completarile ulterioare la prezentul contract necesita forma scrisa. Acest lucru se aplica si in cazul modificarii cerintei enuntate anterior. Modificarea prezentului contract se poate face numai cu acordul partilor, prin acte aditionale.

**Art.15.2.** Orice notificare trimisa de catre o parte contractanta celeilalte parti in baza prezentului contract va fi considerata a fi valabila, daca a fost facuta in scris, semnata si stampilata corespunzator si trimisa celeilalte parti prin scrisoare la adresele prevazute in partea introductiva a acestui contract. Notificarile se pot face in mod valabil si la urmatoarele numere de fax sau adrese de e-mail ale partilor contractante:

a. pentru **BENEFICIAR** la e-mail: [office@aeroporteraiova.ro](mailto:office@aeroporteraiova.ro), fax 0251.41 11 12

b. pentru **PRESTATOR** la e-mail: .....fax .....

**Art.15.3.** Prevederile prezentului contract se completeaza cu dispozitiile legale in materie.

**Art. 15.4.** Persoanele desemnate cu urmarirea executarii prezentului contract sunt:

- din partea Beneficiarului: Mirel Jianu

din partea Prestatorului:

## **XVI.REZILIEREA. DENUNTAREA UNILATERALA A CONTRACTULUI Art. 16.1**

### **Incetarea anticipata a contractului**

16.1.1. Valabilitatea prezentului contract inceteaza anticipat in urmatoarele situatii:

- a) a intervenit un acord scris al partilor de incetare a efectelor prezentului contract, cu indicarea tuturor obligatiilor reciproc restante in puterea acestui contract;
- b) executarea contractului de catre oricare dintre parti este impiedicata din cauza de caz fortuit sau forta majora mai mult de 30 zile;
- c) rezilierea contractului;
- d) denuntare unilaterala de catre beneficiar.

16.1.2. Rezilierea sau denuntarea contractului nu inlatura obligatiile asumate de catre parti, acestea fiind opozabile lor pana la data la care cele doua cauze de incetare a contractului isi produc efectele.

**Art. 16.2.** Rezilierea contractului

16.2.1. Rezilierea prezentului contract poate interveni in situatia in care una dintre parti nu-si va executa, partial sau total obligatiile contractuale asumate.

16.2.2. Beneficiarul isi rezerva dreptul, iar prestatorul este de acord, de a rezilia de drept si imediat prezentul contract, fara notificare, fara punere in intarziere si fara interventia instantei, in situatia ridicarii definitive si irevocabila a Autorizatiei de desfasurare a activitatii prestatorului sau a incetarii din orice cauza a dreptului prestatorului de a presta serviciile mentionate in prezentul contract.

16.2.3. In situatiile enumerate mai jos, beneficiarul poate rezilia oricand si imediat prezentul contract, rezilierea intervenind de plin drept prin comunicarea unei simple notificari scrise care contine descrierea incalcarii contractului si declararea rezilierii contractului emisa de beneficiar, fara a fi necesara trecerea unui termen suplimentar sau o Notificare de remediere ori interventia unei autoritati administrative, judecatoresti ori arbitrale:

- a) prestatorul nu reuseste sa isi indeplineasca obligatiile contractuale;
- b) prestatorul refuza sau neglijeaza sarcinile administrative date de catre beneficiar;
- c) prestatorul a fost condamnat, prin hotararea definitiva a unui instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale;
- d) prestatorul a comis o greseala grava in materie profesionala care poate fi dovedita de catre beneficiar;
- e) prestatorul a fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru participare la activitati ale unei organizatii criminale, pentru coruptie, pentru fraudă sau alte activitati care aduc prejudicii intereselor CE;
- f) prestatorul si-a modificat personalitatea juridica, acest aspect nefiind precizat intr-un act aditional la contract;
- g) Orice alte aspecte juridice care pot afecta buna desfasurare a contractului.

16.2.4. In restul situatiilor rezilierea contractului intervine in conditiile legii.

16.2.5. Beneficiarul nu poate fi obligat sa efectueze plati prestatorului pana cand activitatile desfasurate



de catre acesta nu sunt finalizate, putand chiar sa recupereze din costuri in cazul in care se dovedeste necesar.

16.2.6. Daca beneficiarul reziliaza contractul, aceasta are dreptul de a recupera de la prestator pierderile suferite, in limita sumei specificate in contract. Daca in contract nu este specificata aceasta suma, beneficiarul poate, fara sa aduca prejudiciu altor parti implicate in contract, recupera valoarea acelei parti din contract care nu a fost indeplinita corespunzator de catre prestator.

16.2.7. Prestatorul nu poate pretinde, in plus fata de sumele datorate pentru serviciile deja prestate, compensatii pentru orice prejudiciu suferit.

### **Art.16.3. Denuntarea unilaterala**

16.3.1. Beneficiarul isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractul de servicii, oricand si imediat, fara nicio notificare prealabila adresata prestatorului la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si care conduc la modificarea clauzelor contractuale in asa masura incat indeplinirea contractului respectiv ar fi contrara interesului public.

16.3.2. Beneficiarul isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractul de servicii in cazul unor decizii ale Curtii Europene de Justitie sau in cazul in care prestatorul se regaseste intr-una dintre situatiile de excludere prevazute de lege.

16.3.3. In caz de denuntare unilaterala a contractului, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a contractului.

## **XVII. SUBCONTRACTANTI**

**Art.17.1.** Prestatorul are obligatia, in cazul in care parti din contract le subcontracteaza, de a incheia contracte cu subcontractantii desemnati, in aceleasi conditii in care el a semnat contractul cu Beneficiarul.

**Art.17.2. (1)** Prestatorul are obligatia de a prezenta Beneficiarului spre aprobare contractele pe care urmeaza sa le incheie cu subcontractanti in vederea indeplinirii obiectului prezentului contract cu cel putin 3 zile anterior intrarii in vigoare a contractelor.

(2) Lista cuprinzand subcontractantii, cu datele de recunoastere ale acestora, precum si contractele incheiate cu acestia se constituie in anexe la contract.

(3) Solicitarea pentru introducerea unui subcontractant de catre Prestator trebuie transmisa catre beneficiar impreuna cu:

- documentele care descriu activitatile subcontractate, calendarul/graficul de prestare si valoarea acestora
- documentele care demonstreaza capacitatea tehnica si profesionala a subcontractantului de a presta serviciile subcontractate in conformitate cu cerintele din documentatia de atribuire
- documentele care atesta numarul personalului subcontractantului si pregatirea profesionala a acestora.

(4) Beneficiarul poate refuza acceptarea subcontractantului daca documentele si informatiile prezentate sunt incomplete sau necorespunzatoare cu activitatile/serviciile ce urmeaza a fi subcontractate.

(5) In situatia in care angajeaza subcontractanti, Prestatorul este pe deplin raspunzator fata de beneficiar de modul in care subcontractantii presteaza serviciile subcontractate inclusiv pentru pagubele provocate de acestia beneficiarului.

**Art.17.3. (1)** Prestatorul este pe deplin raspunzator fata de Beneficiar de modul in care indeplineste contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de Prestator de modul in care isi indeplineste partea sa din contract.

(3) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor daca acestia nu isi indeplinesc partea lor din contract.

**Art.17.4.** Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului si va fi notificata beneficiarului cu 3 zile inainte.

**Art.17.5.** Nici un subcontractant nu poate crea relatii contractuale intre subcontractor si Beneficiar.

**Art.17.6.** Prestatorul ramane responsabil pentru actele, greselile si neglijenta subcontractorilor sai si a expertilor, agentilor sau angajatilor acestora ca si cand ar fi fost actele, greselile sau neglijenta Executantului, a expertilor, agentilor sau angajatilor sai. Aprobarea de catre Beneficiar a subcontractarii oricarei parti a contractului sau a angajamentului Prestatorului pentru realizarea oricarei parti a lucrarilor de catre subcontractori nu degreveaza Prestatorul de obligatiile asumate prin contract.

**Art.17.7.** Daca Beneficiarul constata ca subcontractantul nu este competent pentru indeplinirea obligatiilor sale, beneficiarul poate cere imediat Prestatorului fie sa asigure un subcontractant cu calificare si experienta acceptabile de catre beneficiar, ca inlocuitor, fie sa realizeze el insusi serviciile.

**Art.17.8.** Serviciile incredintate unui subcontractant de catre Prestator nu pot fi incredintate unei terte parti de catre subcontractor.

**Art.17.9.** Orice schimbare a subcontractantului fara consimtamantul scris, prealabil al beneficiarului va fi considerata o incalcare a contractului.

**Art.17.10.** Contractantul nu poate subcontracta si nici nu poate permite prezenta unui tert pe perioada prestarii serviciilor fara acordul scris al beneficiarului.

**Art.17.11.** Beneficiarul nu va fi tinut responsabil pentru nerespectarea sau omisiunea respectarii de catre contractant sau de catre subcontractantii acestuia a oricarei prevederi legale sau normative aplicabile.

## **XVIII. FORTA MAJORA. CAZUL FORTUIT**

**Art.18.1.** Partile prezentului contract nu vor fi raspunzatoare pentru neexecutarea la termen si/sau in mod corespunzator, total sau partial, a oricareia dintre obligatiile care le incumba in baza prezentului contract, daca neexecutarea obligatiei respective a fost urmare a unui caz de forta majora sau caz fortuit.

**Art.18.2.** Se intelege prin caz de forta majora acel eveniment imprezibil si de neinlaturat de catre oricine, precum: cutremur, orice alta calamitate naturala, razboiul si alte situatii asemenea.

**Art.18.3.** Se intelege prin caz fortuit imprejurarea relativ imprezibila si relativ invincibila, neavand caracter extraordinar, precum: incendiul, restrictiile legale si alte asemenea evenimente, de neinlaturat de partea care invoca neexecutarea obligatiei. Situatiile de caz fortuit trebuie probate prin documente justificative emise de autoritatile legale competente.

**Art.18.4.** Partea care invoca vreunul din evenimentele mai sus mentionate este obligata sa-l aduca la cunostinta celeilalte parti in cel mult 5 (cinci) zile de la producerea acestuia.

**Art.18.5.** Partea contractanta care a fost obligata/impiedicata sa-si execute obligatiile datorita celor stipulate la art. 18.2 si 18.3, dupa incetarea acestora va trebui sa-si reia indeplinirea obligatiilor.

**Art.18.6.** Daca evenimentele mentionate la art. 18.2 si 18.3 dureaza mai mult de 30 zile, prezentul contract se considera incetat de drept, fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei alte formalitati.

## **XIX. CARACTERUL CONFIDENTIAL AL CONTRACTULUI**

**Art.19.1.** O parte contractanta nu are dreptul, fara acordul scris al celeilalte parti:

**Art.19.1.1.** de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte parti, in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului;

**Art.19.1.2.** a utiliza informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului, in alt scop decat acela de a- si indeplini obligatiile contractuale.

**Art.19.2.** Dezvaluirea oricarei informatii fata de persoanele implicate in indeplinirea contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in vederea indeplinirii contractului.

**Art.19.3.** O parte contractanta va fi exonerata de raspunderea pentru dezvaluirea de informatii referitoare la contract daca:

**Art.19.3.1.** Informatia era cunoscuta partii contractante inainte ca ea sa fi fost primita de la cealalta parte contractanta;

**Art.19.3.2.** Informatia a fost dezvaluita dupa ce a fost obtinut acordul scris al celeilalte parti contractante pentru asemenea dezvaluire;

**Art.19.3.3.** Partea contractanta a fost obligata in mod legal sa dezvaluie informatia.

## **XX. CESIUNEA**

**Art.20.1.** Prestatorul are obligatia de a nu transfera total sau partial obligatiile sale asumate prin contract, fara sa obtina in prealabil acordul scris al Beneficiarului.

**Art.20.2.** Cesiunea nu va exonera prestatorul de nici o responsabilitate privind obligatiile asumate prin contract.

## **XXI. AMENDAMENTE**

**Art.21.1.** Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act aditional, numai in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora si care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului.

**Art.21.2.** Niciun act aditional nu poate fi incheiat retroactiv. Orice modificare a contractului care nu ia forma unui act aditional sau care nu respecta prevederile prezentului contract, nu va deveni operationala.

## **XXII. INCETAREA CONTRACTULUI**

**Art. 22.1.** Cauzele de incetare a prezentului contract sunt:

- a) executarea tuturor obligatiilor din contract;
- b) acordul de vointa al partilor;
- c) cazul fortuit si forta majora care dureaza mai mult de 30 de zile, in conditiile art. 18.6;
- d) denuntarea unilaterala;
- e) rezilierea conventionala sau judiciara;
- f) expirarea termenului;
- g) indeplinirea sau, dupa caz, neindeplinirea conditiei suspensive/rezolutorii;
- h) imposibilitatea fortuita de executare;
- i) orice alte cauze prevazute de lege.

### **XXIII. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI SI ACTIVITATI DE RAPORTARE IN CADRUL CONTRACTULUI**

**Art. 23.1.** Managementul contractului include o componenta de management si o componenta administrativa - de administrare efectiva a contractului - si presupune coordonarea continua, monitorizarea si controlul tuturor activitatilor si rezultatelor realizate de Contractant, avand ca date de intrare:

- Planul de lucru al activitatilor acceptat de parti, asa cum este definit in contract/ Caiet de Sarcini;
- Informatii despre implicarea efectiva a tertilor sustinatori cu resursele puse la dispozitie;
- Comunicarile intre contractant si tert(i) sustinator(i) cu privire la existenta sau inexistentia dificultatilor in implementarea contractului;
- Ratiunea managementului contractului este faptul ca la finalizarea contractului, Beneficiarul a obtinut ce si-a planificat si poate dovedi indeplinirea obiectivelor si obtinerea beneficiilor documentate in Referatul de Necesitate si in Strategia de Contractare.

**Art. 23.2.** Activitatea de coordonare implica:

- Organizarea intalnirii de demarare a activitatilor in contract, pentru obtinerea asigurarii ca Beneficiarul si Prestatorul au aceeasi perspectiva asupra activitatilor si rezultatelor din contract;
- Organizarea intalnirilor de lucru, de monitorizare a progresului activitatilor si de analiza a rezultatelor intermediare, corespunzatoare fiecărei etape din contract/ pachet de activitati sau activitate din contract, dupa caz;
- Coordonarea resurselor si activitatilor de catre fiecare parte contractanta separat si impreuna;
- Distribuirea informatiilor privind rezultatele / documentele intermediare si finale factorilor interesati relevanti identificati in Caietul de Sarcini

**Art. 23.3.** Activitatea de monitorizare implica:

23.3.1. Masurarea progresului activitatilor din contract prin raportare la contract. Pentru masurarea progresului se utilizeaza in practica cel putin urmatoarele elemente:

- a. Planul de lucru inclus de Ofertant in Propunerea Tehnica pe baza cerintelor din Caietul de Sarcini, asa cum este acesta acceptat de parti;
- b. Informatiile din Propunerea Financiara si clauzele contractuale privind modalitatea de plata;
- c. Planul de management al riscurilor inclus in Propunerea Tehnica, acolo unde este aplicabil
- d. Oricare si toate din elementele Propunerii Tehnice si ale Caietului de Sarcini care:
  - constituie planuri pentru desfasurarea activitatilor in cadrul contractului si care pot lua forma planului de management al partilor interesate, planului de control/asigurare/management al calitatii inclus in Propunerea Tehnica, dupa caz,
  - au stat la baza obtinerii de catre Contractant a unui avantaj competitiv la aplicarea criteriului de atribuire si in stabilirea Ofertantului castigator la momentul atribuirii contractului.

23.3.2. Constatarea conformitatii prin acceptarea rezultatelor/documentelor parțiale pe baza criteriilor predefinite, incluse in contract si a deviatiilor pozitive sau negative de la cerintele incluse in contract.

**Art. 23.4.** Controlul implica identificarea actiunilor corective pentru abordarea abaterilor de la contract constatate de comun acord in cadrul intalnirilor dintre Prestator si Beneficiar si care se refera la dimensiuni precum abordarea si metodologia utilizata in realizarea serviciilor, nivelul calitativ, cost, timp etc.

## XXIV. COMUNICARI

**Art.24.1.** Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris.

**Art.24.2.** Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

**Art.24.3.** Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon, fax sau e-mail, cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

**Art.24.4.** Beneficiarul si Prestatorul isi transmit reciproc notificari de indata ce una dintre parti devine constienta de aparitia in perioada imediat urmatoare a unui eveniment sau a unei situatii care ar putea:

- sa conduca la intarzierea termenului de finalizare a serviciilor din contract,
- sa conduca la modificarea planului de lucru al activitatilor acceptat:
- sa afecteze activitatea Beneficiarului sau a altor factori interesati identificati in legatura cu prezentul contract.

## XXV. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

**Art.25.1.** Documentele contractului sunt:

- a) Documentatia de atribuire (Fisa de date a achizitiei, caietul de sarcini, formularele, inclusiv clarificarile si/sau masurile de remediere aduse pana la depunerea ofertelor, ce privesc aspecte tehnice si financiare)
- b) Documente de calificare, propunerea tehnica si propunerea financiara, inclusiv clarificarile din perioada de evaluare;
- c) Acordul de asociere, daca este cazul;
- d) Angajament privind sustinerea tehnica, daca este cazul;
- e) Garantia de buna executie contractuala;
- f) Acte aditionale, daca este cazul;
- g) Orice alte documente pe care partile le vor aprecia ca fiind parte din contract.

## XXVI. LEGEA APLICABILA CONTRACTULUI

**Art.26.1.** Prestatorul are obligatia de a respecta prevederile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri colective sau prin dispozitiile internationale de drept in domeniul mediului, social si al muncii enumerate in anexa X la Directiva 2014/24.

**Art.26.2.** Prestatorul are obligatia de a respecta urmatoarele acte normative/reglementari, acestea fiind oferite ca referinta, fara a fi limitative:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 republicata, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordin nr. 839 din 12 octombrie 2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii;
- Hotararea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;

- Legea nr. 422 din 18 iulie 2001 Republicata privind protejarea monumentelor istorice;
- ORDINUL M.C.P.N. nr. 2495 din 26 august 2010 pentru aprobarea Normelor metodologice privind atestarea specialitatilor, expertilor si verficatorilor tehnici in domeniul protejarii monumentelor istorice;
- Hotarare Guvernului nr. 925/1995 privind Regulamentul de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor;
- Hotararea Guvernului nr. 343/18.05.2017 privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Ordinului M.L.P.A.T. nr. 77/N/1996 pentru aprobarea "Indrumator privind aplicarea prevederilor Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, cu modificarle s i completarile ulterioare";
- H.G. nr. 766/1997 pentru aprobarea unor Regulamente privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Ordinul 1370/25.07.2014 pentru aprobarea Procedurii privind efectuarea controlului de stat in faze de executie determinante pentru rezistenta mecanica si stabilitatea constructiilor – indicative PCF 002 ;
- Legea nr. 99/2016 privind achizitiile sectoriale;
- Hotarirea nr. 394 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizitiile sectoriale;
- Hotararea nr. 1 din 10 ianuarie 2018 pentru aprobarea conditiilor generale si specifice pentru anumite categorii de contracte de achizitie aferente obiectivelor de investitii finantate din fonduri publice;
- Normativul privind documentatiile geotehnice pentru constructii NP 074/2014 (inlocuieste NP 074/2007);
- Legea nr. 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca;
- Hotararea de Guvern nr.1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319 /2006;
  - Hotararea nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;

**Art.26.3.** In cazul in care, pe parcursul derularii contractului, apar schimbari legislative de natura sa influenteze activitatea contractantului in raport cu cerintele stabilite prin Caietul de sarcini, acesta are obligatia de a informa beneficiarul cu privire la consecintele asupra activitatilor sale ce fac obiectul contractului si de a isi adapta activitatea, de la data si in conditiile in care sunt aplicabile.

## **XXVII. REVIZUIREA SI MODIFICAREA CONTRACTULUI**

**Art.27.1.** Partile au dreptul, pe durata perioadei de valabilitate a contractului, de a conveni modificarea si/sau completarea clauzelor acestuia, fara organizarea unei noi proceduri de atribuire cu acordul partilor, fara a afecta caracterul general al contractului, in limitele dispozitiilor prevazute de lege.

**Art.27.2.** Modificarile nesubstantiale astfel cum sunt stabilite in art. 27.1. sunt singurele modificari ale contractului care pot fi facute fara organizarea unei noi proceduri de atribuire

**Art.27.3.** Modificarile contractuale, astfel cum sunt stabilite la clauzele art. 27.1 si art. 27.2 din prezentul contract, nu trebuie sa afecteze, in nici un caz si in nici un fel rezultatul procedurii de atribuire, prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza caruia contractantul a fost declarat castigator in cadrul procedurii de atribuire.

**Art.27.4.** Partea care propune modificarea contractului are obligatia de a transmite celeilalte parti propunerea de modificare a contractului cu cel putin 15 zile inainte de data la care se considera ca modificarea contractului ar trebui sa produca efecte, si sa justifice necesitatea unei astfel de modificari.

**Art.27.5.** Urmatoarele modificari se realizeaza in conformitate cu prevederile legii, precum si cu prevederile prezentului contract si fara a afecta caracterul general al prezentului contract, prin acordul partilor, respectiv prin Act Aditional:

- a. inlocuirea/introducerea de subcontractanti;
- b. orice modificare a datelor de contact, persoanelor de contact, conturilor bancare si bancilor prin care se efectueaza platile.

**Art.27.6.** Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin Act Aditional ca urmare a actualizarii unor date si in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora si care nu au putut fi prevazute de catre parti la data incheierii contractului.

**Art.27.7.** Orice modificare a contractului are efect doar daca se realizeaza cu respectarea legii, in scris si se semneaza de sau in numele ambelor parti. Modificarea contractului se poate realiza prin Act Aditional la contract iar semnarea de sau in numele partilor este obligatorie.

**Art. 27.8.** Beneficiarul si Prestatorul isi transmit reciproc notificari de indata ce una dintre parti devine constienta de aparitia in perioada imediat urmatoare a unui eveniment sau a unei situatii care ar putea genera intarzieri sau modificari care pot afecta derularea Contractului.

## **XXVIII. DISPOZITII FINALE**

**Art.28.1.** Orice modificare la contract va fi facuta in scris, prin act aditional, cu acordul ambelor parti.

**Art.28.2.** Prevederile prezentului contract se completeaza cu dispozitiile legale in materie.

**Art.28.3.** Partile sunt constiente de faptul ca normele europene din Regulamentul 679/2016 se aplica oricarui operator de date sau imputernicit situat in Uniunea Europeana si oricarei persoane care prelucreaza date cu caracter personal ale persoanelor vizate situate in Uniunea Europeana sau care le furnizeaza servicii. Prin urmare, Partile confirma respectarea deplina a urmatoarelor prevederi, inclusiv dar fara a se limita la capacitatea de a respecta drepturile persoanelor vizate privind stergerea, corectarea sau transferul informatiilor personale, informarea in caz de bresa de date a tuturor destinatarilor relevanti, intr-un interval maxim de 72 ore si, in cazul Prestatorului nu mai tarziu de 24 ore de la momentul in care o astfel de incalcare a securitatii datelor a ajuns in atentiea acestuia, indeplinirea tuturor indatoririlor obligatorii privind documentarea conformarii cu Regulamentul 679/2016.

**Art.28.4.** Partile pot utiliza datele personale ale semnatarilor in limita contractului pe care il au incheiat, acesta fiind baza legala a prelucrarii, orice prelucrare suplimentara sau in alt scop face obiectul unui acord separat de prelucrare a datelor, incheiat intre Parti. De asemenea, perioada de stocare a datelor personale prelucrate prin contract este limitata la perioada corespondenta realizarii obiectului contractului, precum si pe toata perioada de garantie.

**Art.28.5.** Datele cu caracter personal schimbate intre parti nu pot deveni accesibile sau comunicate unor terte parti neautorizate sau puse la dispozitie spre utilizare intr-un alt mod. Prin urmare, Partile vor lua toate

masurile tehnice si in special organizatorice necesare, in ceea ce priveste obligatiile asumate prin aceasta clauza, respectiv, vor impiedica persoanele neautorizate sa obtina acces la sistemele de prelucrarea datelor cu care sunt prelucrate sau utilizate datele cu caracter personal, vor preveni utilizarea fara autorizatie a sistemelor de prelucrare a datelor, se vor asigura ca persoanele care au dreptul sa utilizeze un sistem de prelucrare a datelor au acces numai la datele la care au Drept de acces si ca datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fara autorizatie in cursul prelucrarii sau utilizarii si dupa stocare, se vor asigura ca datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fara autorizatie in timpul transmiterii electronice sau transportului si ca este posibil sa verifice si sa stabileasca catre care organisme se doreste sa se efectueze transferul datelor cu caracter personal prin mijloace de transmitere a datelor, se vor asigura ca pot verifica si stabili daca si de catre cine au fost introduse, modificate sau eliminate datele cu caracter personal in/din sistemele de prelucrare a datelor, se vor asigura ca, in cazul unei actiuni de prelucrare a datelor cu caracter personal, datele sunt prelucrate strict in conformitate cu prezentul contract incheiat intre Parti, se vor asigura ca datele cu caracter personale sunt protejate de distrugere sau pierdere accidentala, se vor asigura ca datele colectate in scopuri diferite pot fi prelucrate separat.

**Art.28.6.** Persoana responsabila cu urmarirea executarii prezentului contract, din partea achizitorului, este domnul Mirel JIANU

Prezentul contract a fost intocmit in 3 (trei) exemplare originale, doua pentru Beneficiar si unul pentru Prestator.

**RA Aeroportul International  
Craiova**

**Diriginte De Santier**

Director General  
Marian-Sorin MANDA

Vizat,  
Control Financiar Preventiv,  
Andreea SANDA

Director Economic  
Ulise ISTODOR

Sef Birou Achizitii  
Bianca TUDOR

Vizat,  
Consilier juridic,  
Cristina IOVAN

Responsabil contract,  
Mirel JIANU

25.10.2023

31.10.2023



**Caiet de sarcini**

SPOR PUTERE R.A. A.I.C - Dirigenție de șantier

Nr. 8638 / 20.10.2023

**APROB,**  
**DIRECTOR GENERAL**  
**Marian-Sorin MANDA**

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru inițierea achiziției:**  
**SPOR PUTERE R.A. A.I.C (Dirigenție de șantier)**

## 1. Introducere

În cadrul acestei proceduri, R.A. Aeroportul Internațional Craiova îndeplinește rolul de Entitate Contractantă, respectiv achizitor în cadrul contractului.

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

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a aceluși 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 oferte parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

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 trebuie menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului

## 2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR CE FAC OBIECTUL SERVICIILOR DE DIRIGENȚIE DE ȘANTIER PENTRU INVESTIȚIA „SPOR PUTERE R.A. A.I.C - DIRIGENȚIE DE ȘANTIER”

Pentru acest obiectiv a fost elaborat Studiul de Soluții de către S.C. Engineering Guid care propune asigurarea condițiilor de alimentare cu energie electrică pentru obiectivul de investiții „SPOR PUTERE R.A. A.I.C - DIRIGENȚIE DE ȘANTIER” .

Prin proiect se va urmări executia numai a **LUCRARILOR PENTRU REALIZAREA INSTALATIEI DE UTILIZARE – Varianta 1 Etapa III** care **INTRĂ ÎN SARCINA BENEFICIARULUI R.A. Aeroportul Internațional Craiova prevazute in studiul de solutie la capitolul costuri proprii cu respectarea solutiilor tehnice si anume:**

- Achizitie Post de transformare tip PTAB 20/0,4 kV – 2x1600 kVA si montajul pe terenul locului de consum, in zona de extindere aeroport;
- Sectionare bucla LES 20 kV realizata cu cablu A2XS(F)2Y 3x1x240 mmp sosire din celula de masura C10 (din punctul de conexiuni 20 kV PC 845 High Tech), in zona postului de transformare 20/0,4 kV – 800 kVA existent PTAB 886 (in amonte de acesta) si mansurare cu linie electrica subterana tip LES 20 kV realizata cu cablu tip A2XS(F)2Y 3x1x240 mmp, in lungime de cca. 2x750 m, introducerea in bucla a postului de transformare nou tip PTAB 20/0,4 kV – 2x1600 kVA proiectat, cu sosirea din amonte de PTAB 886 existent, iar plecarea din PTAB 2x1600 kVA proiectat se va racorda in celula de sosire a PTAB 886 existent (pentru reintregirea buclei LES 20 kV).

**Postul de transformare proiectat PTAB 20/0,4 kV – 2x1600 kVA va fi prevazut cu priza de pamant,  $R_p < 4$  ohmi, si echipat cu:**

- Tablou MT, modular, extensibil, cu caile de curent in aer si comutatie in SF6, 24 kV, 630 A, 16 kA (1s):
  - 2 buc. Celula de linie echipata cu separator de sarcina cu actionare manuala/motorizata, CLP si indicator prezenta tensiune;
  - 2 buc. Celula de protectie trafo echipata cu separator de sarcina cu actionare manuala/motorizata combinat cu intreruptor automat si releu de protectie, CLP si indicator prezenta tensiune;

- Transformator de putere 20/0,4 kV – 1600 kVA - 2 buc.;
- Tablou general de distribuție de joasă tensiune prevăzut, pe circuitele generale cu întrerupătoare automate debrosabile 2500A și circuite de distribuție realizate cu separatoare/întrerupătoare dimensionate/calibrate corespunzător cerințelor locului de consum;
- Tablou electric de servicii interne.

Descrierea echipării postului de transformare este minimală, configurația finală precum și poziția de montaj a acestuia urmând a se defini definitiv la faza următoare de proiectare funcție de avizele/acordurile obținute

**Atenție !!!!: LUCRARILE PENTRU REALIZAREA INSTALATIEI DE RACORDARE prevăzute în studiul de soluție nu fac obiectul prezentei achiziții.**

Activitățile ce se vor realiza în cadrul Contractului de lucrări (care este în curs de licitație) sunt : Elaborare PT, DDE și asistență tehnică din partea proiectantului) și execuția lucrărilor de construcții și instalații în vederea realizării obiectivului **SPOR PUTERE R.A. A.I.C INSTALAȚIE DE UTILIZARE-PROIECTARE ȘI EXECUȚIE** în deplină concordanță cu situația actuală și cu reglementările legale în vigoare, întocmită în baza documentației Studiului de Soluții nr. 149/2022 elaborat de S.C. Engineering Guid și - ATR nr 001200074172 / 21.07.2023 emis de Distribuție Energie, pusă la dispoziție de Entitatea Contractantă.

### **3 . ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE DIRIGINTELUI DE ȘANTIER**

În exercitarea verificării realizării corecte a execuției lucrărilor de construcții, dirigenții de șantier au sarcini și responsabilități conform Ordinului M.D.R.T. nr.1496/2011, Legea nr.10/1995 din 18 ianuarie 1995 \*\*\* Republicată privind calitatea în construcții precum și alte sarcini și îndatoriri specifice după cum urmează:

#### **I. În exercitarea verificării realizării corecte a executării lucrărilor de construcții, dirigențele de șantier are următoarele obligații și răspunderi:**

##### **A. în perioada de pregătire a investiției:**

1. verifică existența autorizației de construire, precum și îndeplinirea condițiilor legale cu privire la încadrarea în termenul de valabilitate;
2. verifică concordanța dintre prevederile autorizației de construire, certificatului de urbanism, avizelor, acordurilor și ale proiectului. Se vor verifica planurile de amplasament, planurile de situație și identificarea rețelelor de utilități existente pe teren, conform avizelor, acordurilor obținute;
3. studiază proiectul, caietele de sarcini, tehnologiile și procedurile prevăzute pentru realizarea construcțiilor;
4. verifică existența tuturor pieselor scrise și desenate din proiect, inclusiv existența studiilor solicitate prin certificatul de urbanism sau prin avize și concordanța dintre prevederile acestora;
5. verifică existența expertizei tehnice în cazul lucrărilor de intervenții asupra construcțiilor;
6. verifică respectarea reglementărilor cu privire la verificarea proiectelor de către verificatori de proiecte atestați și însușirea acestora de către expertul tehnic atestat, acolo unde este cazul;
7. verifică dacă este precizată în proiect categoria de importanță a construcției;
8. verifică existența în proiect a programelor de faze determinante. Programul de verificări pe faze de recepție/determinante trebuie să fie vizat de Inspectoratul Teritorial de Stat în Construcții;
9. verifică existența proiectului sau a procedurilor de urmărire specială a comportării în exploatare a construcțiilor, dacă aceasta va fi instituită;

10. preia amplasamentul de la beneficiar și reperele de nivelment și le predă executantului, libere de orice sarcină. Dirigințele de șantier va convoca pentru aceasta faza reprezentanți ai Beneficiarului, ai Constructorului și ai detinatorilor de instalații și utilități publice aflate pe amplasament. La predarea-primirea amplasamentului va fi întocmit Procesul Verbal de predare a amplasamentului care va conține mențiuni referitoare la construcțiile sau instalațiile aflate pe amplasament și termenele de eliberare;

11. participă împreună cu proiectantul și cu executantul la trasarea generală a construcției și la stabilirea bornelor de reper. Dirigințele de șantier va asista la trasarea și materializarea bornelor de referință și a cotelor de nivel în imediata apropiere a amplasamentului. Vor mai fi trasate și materializate caile de acces la amplasament și limitele acestuia. Dirigințele de șantier va dispune marcarea și protejarea bornelor de reper ale construcției;

12. predă către executant terenul rezervat pentru organizarea de șantier. Dirigințele are obligația de a verifica valoarea cheltuielilor pentru organizarea de șantier, estimate de proiectant, respectiv cheltuielile necesare în vederea creării condițiilor de desfășurare a activității de construcții-montaj, taxele necesare obținerii autorizației de construire provizorie, taxe de conectare la utilități, etc;

13. dispune locul de amplasare al panoului de identificare a investiției, se asigură că acesta corespunde prevederilor legale și că este amplasat la loc vizibil;

14. verifică existența "Planului calității" și a procedurilor/instrucțiunilor tehnice pentru lucrarea respectivă;

15. asigură Emiterea ordinului de începere a lucrărilor către Constructor și comunicarea anunțului de începere a lucrărilor de construcții la emitentul autorizației și la I.S.C.;

16. verifica și aproba propunerile Constructorului privind măsurile de protecția muncii atât pentru personalul din șantier al Constructorului, cât și pentru public (acolo unde este cazul);

17. se asigură că organizarea de șantier, accesul la și din șantier sunt amenajate în așa fel încât să nu distrugă mediul înconjurător, iar în privința programului de lucru al șantierului, dirigințele de șantier va verifica existența aprobărilor necesare pentru programul de lucru prelungit sau pe timp de noapte (acolo unde este cazul) în scopul asigurării confortului locuitorilor.

#### **B. În perioada execuției lucrărilor:**

1. urmărește realizarea construcției în conformitate cu prevederile autorizației de construire, cu proiectul tehnic, planșe, memorii, caiete de sarcini, prevederi contractuale și reglementărilor tehnice în vigoare, admitând la plată numai lucrările corespunzătoare din punct de vedere calitativ și cantitativ;

2. verifică existența documentelor de certificare a calității produselor pentru construcții, respectiv corespondența calității acestora cu prevederile cuprinse în proiecte;

3. interzice utilizarea produselor pentru construcții fără certificate de conformitate, declarații de conformitate sau agrement tehnic;

4. interzice utilizarea de procedee și echipamente noi, neagrementate tehnic sau cu agremente tehnice la care avizul tehnic a expirat;

5. verifică respectarea tehnologiilor de execuție, aplicarea corectă a acestora în vederea asigurării nivelului calitativ prevăzut în documentația tehnică și în reglementările tehnice;

6. verifică respectarea "Planului calității", a procedurilor și instrucțiunilor tehnice pentru lucrarea respectivă;

7. interzice executarea de lucrări de către personal necalificat;

8. participă alături de Inspectoratul de Stat în Construcții la verificarea execuției în faze intermediare și faze determinante. Efectuează măsurători și probe pentru orice lucrare ce devine ascunsă, înainte ca aceasta să fie acoperită.

9. efectuează verificările prevăzute în reglementările tehnice, semnează și ștampilează documentele întocmite ca urmare a verificărilor, respectiv procese-verbale în faze determinante, procese-verbale de recepție calitativă a lucrărilor ce devin ascunse etc.;

10. asistă la prelevarea de probe de la locul de punere în operă;

11. transmite către proiectant, prin intermediul investitorului, sesizările proprii sau ale participanților la realizarea construcției privind neconformitățile constatate pe parcursul execuției;

12. informează operativ investitorul privind deficiențele calitative constatate, în vederea dispunerii de măsuri și, după caz, propun oprirea lucrărilor;

13. atașază la situațiile de lucrări rezultatele din buletinele de incercari pentru materialele la care se fac probe de laborator;

14. în cazul în care Dirigintele de santier constată neconformitatea lucrărilor executate cu prevederile menționate mai sus, acesta are obligația de a întocmi "Rapoarte de Neconformitate" în care va preciza la ce se referă neconformitățile, descrierea detaliată a acestora și termenul maxim de remediere. Reprezentantul Antreprenorului în șantier va trebui să propună măsurile de remediere. Nici o neconformitate nu va fi stinsă până cand problemele semnalate nu vor fi rezolvate. În cazul sistării execuției, demolarea sau refacerea lucrărilor executate necorespunzator, se vor face in baza solutiilor elaborate de proiectant sau de persoanele abilitate prin lege pentru dispunerea acestora;

15. urmărește respectarea de către executant a dispozițiilor și/sau a măsurilor dispuse de proiectant/de organele abilitate;

16. monitorizează evolutia lucrărilor in comparatie cu Graficul de executie al Constructorului pentru a lua masuri de remediere in cazul in care apar stagnari, incetiniri sau alte impasuri. In eventualitatea in care ritmul de executie nu respecta, din motive imputabile Constructorului, graficul de esalonare a lucrărilor propuse, Dirigintele de santier are obligatia de a notifica Constructorului luarea de masuri imediate pentru recuperarea intarzierilor. Va informa Beneficiarul asupra masurilor de remediere/recuperare propuse de catre Constructor;

17. verifică, în calitate de reprezentant al beneficiarului, respectarea prevederilor legale în cazul schimbării soluțiilor tehnice pe parcursul execuției lucrărilor;

18. verifica respectarea prevederilor legale cu privire la cerintele stabilite prin Legea nr.10/1995, cu modificarile și completările ulterioare, privind calitatea în constructii, in cazul efectuării de modificari ale documentatiei sau adaptării de noi solutii care schimba conditiile initiale;

19. anunță I.S.C. privind oprirea/sistarea executării lucrărilor de către investitor/beneficiar pentru o perioadă mai mare de timp, exceptând perioada de timp friguros, și verifică punerea în siguranță a construcției, conform proiectului;

20. anunță I.S.C. privind reluarea lucrărilor la investițiile la care a fost oprită/sistată executarea lucrărilor de către investitor/beneficiar pentru o perioadă mai mare de timp, exceptând perioada de timp friguros;

21. preia documentele de la constructor și proiectant și completează cartea tehnică a construcției cu toate documentele prevăzute de reglementările legale;

22. asigură medierea eventualelor dispute care apar pe santier in timpul execuției lucrărilor și noteaza intr-un proces verbal daca este cazul evenimentele de pe santier și instructiunile date executantului;

23. urmărește dezafectarea lucrărilor de organizare de șantier și preda terenul deținătorului acestuia;

24. participa in mod obligatoriu la vizite pe amplasamentul lucrării ori de cate ori Autoritatea Contractanta o cere;

25. dirigintele de santier va avea responsabilitatea organizării întâlnirilor de lucru ori de cate ori este nevoie in timpul execuției lucrărilor, cu Beneficiarul, Proiectantul și Constructorul, pentru care se vor consemna in minuta sedintei toate discutiile purtate;

26. raportul de activitate lunar va trebui sa contina detalierea tuturor lucrarilor executate in luna raportata si sa descrie, din punct de vedere financiar si fizic, stadiul lor curent. Se vor face referiri și la asigurarea calitatii lucrarilor, protectia muncii si orice alte probleme care ar afecta buna desfasurare a realizarii obiectului de investitii. Decontarile se vor urmări și totodata inainta beneficiarului atat pe luna raportata cat și cumulat. Acestea vor fi confirmate si de catre supervizor;

27. forma de comunicare de regula va fi in scris, exceptand situatiile in care se dispune oprirea lucrarilor pe motiv de nerespectare a calitatii lucrarilor sau a documentatiei, caz in care imediat dupa dispunerea opririi lucrarilor, dirigintele de santier va notifica acest lucru in scris Constructorul, Beneficiarul si toți factorii implicati;

28. pe situațiile de plată confirmate, dirigintele de șantier alături de semnatura va consemna "Corespund din punct de vedere calitativ, cantitativ, al pretului din oferta și al contractului";

29. reprezinta Autoritatea Contractanta in fata organelor de Control, din punct de vedere al conformitatii tehnice și situației plăților aferente investitiei;

30. dirigintele de santier va face recomandări cu privire la îndeplinirea condițiilor de efectuare a recepției.

### **C. La recepția lucrărilor:**

1. urmărește soluționarea obiecțiilor cuprinse în anexele la procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor și îndeplinirea recomandărilor comisiei de recepție;

2. întocmește documentele de aducere la îndeplinire a măsurilor impuse de comisia de recepție. Dirigintele de santier va urmări rezolvarea remedierilor în termenul stabilit prin procesul verbal de recepție la terminarea lucrarilor, conform Hotărârii nr. 343/2017 din 18 mai 2017, pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora. In cazul in care Constructorul nu-si va respecta obligatiile, Dirigintele de santier va emite o somatie și daca nici în acest caz, executantul nu se conformeaza, va notifica atat Constructorul cat și Beneficiarul, cu propunerea de a se executa remedierile de catre alt executant, cheltuiala fiind suportata de Constructorul care nu si-a indeplinit obligatiile;

3. verifică, și confirmă situația de plata finală la receptionarea lucrarilor transmisă de către Constructor;

4. cartea tehnica va fi predata la terminarea lucrarilor și va fi completata (daca este cazul) la sediul Autoritatii Contractante.

### **D. În perioada de garanție:**

1. urmărește comportarea lucrării pe toata perioada de garantie a acesteia, de la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor pana la semnarea procesului verbal de receptie finala. Daca în perioada de garanție apar defecte ce trebuie remediate, dirigintele de santier va emite o somatie și daca nici în acest caz executantul nu se conformeaza, va notifica atat Constructorul cat și Beneficiarul, cu propunerea de a se executa remedierile de catre alt executant, cheltuiala fiind suportata de Constructorul care nu si-a indeplinit obligatiile;

2. înaintează propunerea unei programări a inspecțiilor periodice, efectuate de către Beneficiar, ale lucrărilor în timpul acestei perioade pentru a se asigura de o funcționare corespunzătoare a acestora;

3. întocmeste actele de recepție finală, respectiv Procesul verbal de recepție finală (Conținutul-cadru al procesului-verbal de recepție finală este prevăzut în anexa nr. 4. a HG nr. 343/2017), întocmește referatul proprietarului privind urmărirea comportării în exploatare a construcției, pe perioada de garanție.

Dirigintele de șantier va avea responsabilitatea participării la întâlnirile de lucru lunare, precum și ori de câte ori este nevoie în timpul execuției lucrărilor, cu Investitorul și Antreprenorul, pentru care se vor consemna în minuta sedinței toate discuțiile purtate.

**Raportul de activitate lunar** va trebui să conțină detalierea tuturor lucrărilor executate în luna raportată și să descrie, din punct de vedere financiar și fizic, stadiul lor curent. Se vor face referiri la asigurarea calității lucrărilor, monitorizarea poluării dacă este cazul, modul de implementare a Sistemului de Asigurare a Calității și modul în care constructorul își controlează propria activitate. De asemenea, raportul va avea un capitol distinct referitor la monitorizarea decontărilor.

Raportul va fi înaintat Investitorului, nu mai târziu de paisprezece zile de la sfârșitul lunii raportate.

**Un Raport Final** va fi întocmit la terminarea lucrărilor care va cuprinde:

- detalii și explicații asupra serviciilor asigurate de către Dirigintele de șantier pe parcursul desfășurării contractului de servicii ;
- detalii și explicații asupra desfășurării contractului de lucrări, cu un capitol special dedicat recepției la terminarea lucrării ;
- după perioada de garanție a lucrărilor și la momentul emiterii Procesului verbal de recepție finală va face o prezentare a modului de comportare în timp a lucrărilor în această perioadă, precum și defecțiunile apărute și modul în care s-a efectuat remedierea acestora;
- Cartea Construcției, potrivit prevederilor HG nr. 343/2017 - modificarea HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Dirigintele de șantier va înainta rapoartele și documentele emise, atât pe suport de hârtie, cât și în format electronic editabil (microsoft word, excel, etc.);
- toate aceste documente, indiferent de format, sunt și vor rămâne proprietatea Consiliului Județean Dolj. Dirigintele de șantier nu poate folosi sau dispune de aceste documente fără acordul scris al Consiliului Județean Dolj.

## **II. Emiterea dispozițiilor de șantier**

Orice modificare a contractului de proiectare și execuție pentru care se prestează servicii de dirigenție de șantier, se va realiza conform Clauzei 37 Modificări și care prevede:

37.1 În scopul interpretării Contractului, aplicarea directă a prevederilor Condițiilor Contractuale sau ale Cerințelor Beneficiarului, stabilite de la semnarea Contractului și care nu presupune ca vreo hotărâre să fie luată de către Beneficiar, Supervisor sau Antreprenor în legătură cu oportunitatea modificării în cauză, nu reprezintă o Modificare. Pentru evitarea oricărui dubiu:

(a) modificarea de către Antreprenor a proiectului său, inclusiv corectarea de către Antreprenor a unei erori de proiectare potrivit prevederilor subclauzei 19.6 [Erori în Documentele Antreprenorului], nu reprezintă o Modificare, cu condiția să nu aducă modificări Cerințelor Beneficiarului sau proiectului sau schiței de proiect din Oferta tehnică;

(b) aplicarea prevederilor subclauzei 37.4 sau 37.11 [Propunere de Modificare inițiată de către Antreprenor] reprezintă Modificări.

37.2 Orice Modificare va fi aprobată printr-un Ordin Administrativ sau printr-un act adițional la Contract. Orice Modificare a Condițiilor Contractuale va fi aprobată doar prin act adițional la Contract. Doar Modificările nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice pot fi aprobate printr-un Ordin Administrativ.

37.3 În cazul în care, ca urmare a aplicării directe a prevederilor Condițiilor Contractuale sau ale Cerințelor Beneficiarului în condițiile prevăzute la subclauza 37.1 sau a aprobării unei Modificări nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice, este necesară încheierea unui act adițional la Contract al cărui singurul scop este de a mări Prețul Contractului astfel încât plățile aferente să poată fi efectuate, Beneficiarul va transmite Antreprenorului actul adițional și Antreprenorul îl va returna, semnat, Beneficiarului în termen de 10 zile de la transmitere. Semnarea unui asemenea act adițional de către Antreprenor nu va prejudicia orice alt drept al Antreprenorului. În cazul în care Antreprenorul nu returnează un asemenea act adițional semnat în termen de 10 zile de la transmitere de către Beneficiar, Antreprenorul este decăzut din dreptul de a beneficia de orice plată suplimentară pe care aplicarea directă a prevederilor Condițiilor Contractuale sau ale Cerințelor Beneficiarului sau aprobarea Modificării nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice ar fi putut să o genereze.

37.4 Oricând înainte de aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor, Supervizorul poate aproba prin Ordin Administrativ o Modificare pentru orice parte a Lucrărilor, cu condiția ca această Modificare să fie nesubstanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice și să fie aprobată în prealabil de către Beneficiar. O asemenea Modificare poate include modificări ale Cerințelor Beneficiarului, ale Documentelor Antreprenorului sau ale Lucrărilor.

Procedura de elaborare și aprobare a Ordinului Administrativ de Modificare va fi conformă cu prevederile prezentei clauze.

37.5 Antreprenorul este responsabil pentru orice majorare sau reducere a unei cantități de lucrări real executate față de cele indicate în listele de cantități parte a Documentelor Antreprenorului, cu excepția cazului în care o asemenea majorare sau reducere este cauzată de o Modificare. Cu excepția acestui caz, Valoarea Contractului nu va fi afectată de vreo majorare sau reducere a cantităților real executate față de cele indicate în listele de cantități parte a Documentelor Antreprenorului.

37.6 Înainte de emiterea unui Ordin Administrativ de Modificare, Supervizorul va notifica Antreprenorul cu privire la natura și forma Modificării considerate. Antreprenorul, în termenul prevăzut în notificarea Supervizorului, va transmite Supervizorului o propunere scrisă ce va conține, în raport cu această modificare:

(a) o descriere a activităților ce vor fi implementate sau a măsurilor ce vor fi luate și a programului de execuție aferent;

(b) orice ajustare necesară a Duratei de Execuție sau a oricăror obligații ale Antreprenorului rezultate din acest Contract; și

(c) orice ajustare a Valorii Contractului, conform regulilor prevăzute în prezenta clauză, și a Graficului de Eșalonare a Plăților.

37.7\*) *Supervizorul, pentru toate Modificările considerate conform prezentei clauze, va stabili ajustarea Valorii Contractului aferentă unor lucrări suplimentare sau la care se renunță în baza următoarelor principii:*

(a) elemente similare și relevante din Contract, dacă există;

(b)\*) *estimări rezonabile de Costuri la care se adaugă cota de profit declarată explicit de către Antreprenor în oferta care a stat la baza semnării contractului; și.*

(c) prețuri de piață.

37.8 În procesul de elaborare a Ordinului Administrativ și a Deciziilor sale aferente, Supervizorul va lua în considerare elementele de prețuri și defalcările prezentate în conformitate cu prevederile clauzei 18 [Structura detaliată a prețului] precum și propunerea transmisă de către Antreprenor în conformitate cu prevederile subclauzei 37.6, dar nu va avea nicio obligație în raport cu acestea.

Supervizorul se va consulta cu Beneficiarul cu privire la proiectul de Modificare și la încadrarea Modificării ca fiind nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice. De asemenea, Supervizorul se va consulta cu Beneficiarul cu privire la impactul proiectului de Modificare asupra autorizației de construire.



37.9 Ordinul Administrativ de aprobare a Modificării va include cel puțin următoarele:

(a) orice modificare relevantă a Cerințelor Beneficiarului, Documentelor Antreprenorului sau ale Lucrărilor;

(b) orice modificare relevantă a Programului de Execuție;

(c) Decizia Supervizorului în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervizorului] privind orice ajustare (prelungire sau reducere) a Duratei de Execuție aferentă Modificării;

(d) Decizia Supervizorului în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervizorului] privind orice ajustări ale Valorii Contractului și ale Graficului de Eșalonare a Plăților, aferente Modificării.

37.10 La primirea Ordinului Administrativ de Modificare, Antreprenorul va pune în aplicare Modificarea fără întârziere, dar fără a prejudicia dreptul Antreprenorului de a emite o notificare de dezacord cu privire la Decizia Supervizorului în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord]. Antreprenorul nu va executa nicio lucrare fără o autorizație de construire valabilă (inclusiv, dacă este cazul, o nouă autorizație de construire pentru Lucrările modificate), obținută în conformitate cu prevederile subclauzei 10.1.

37.11 Propunere de Modificare inițiată de către Antreprenor

Antreprenorul poate transmite oricând Supervizorului o propunere scrisă care (în opinia Antreprenorului), dacă va fi aprobată, (i) va urgenta terminarea Lucrărilor, (ii) va reduce costul execuției, întreținerii și exploatării Lucrărilor, (iii) va îmbunătăți eficiența sau valoarea lucrărilor finalizate sau (iv) din alte considerente va fi în avantajul Beneficiarului.

Însă, Antreprenorul nu va transmite nicio propunere care ar afecta caracteristicile imperative ale Lucrărilor, stabilite în Cerințele Beneficiarului, cu excepția cazului (și în măsura) în care există erori în aceste caracteristici imperative (caz în care se vor aplica prevederile subclauzelor 8.4 și/sau 8.5).8.3

Propunerea va fi elaborată pe cheltuiala Antreprenorului și va include elementele enumerate în subclauza 37.6, precum și următoarele elemente, fără a fi în mod necesar limitate la acestea:

(a) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile Contractului (inclusiv Cerințele Beneficiarului și proiectul sau schița de proiect din Oferta tehnică);

(b) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile actului de reglementare în domeniul mediului;

(c) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile autorizației de construire (dacă există).

Orice document emis de Antreprenor, altfel decât rezultând (i) dintr-o Modificare aprobată sau (ii) dintr-o instrucțiune sau Decizie a Supervizorului și care, dacă ar fi implementat, ar rezulta într-o Modificare față de prevederile Contractului, va fi considerat ca fiind o propunere emisă în conformitate cu prevederile prezentei subclauze. Orice propunere care ar constitui o Modificare substanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice va fi respinsă.

Antreprenorul va fi pe deplin responsabil pentru orice propunere făcută potrivit acestei subclauze, inclusiv pentru perioadele necesare pentru elaborarea, revizuirea și/sau aprobarea propunerii și, dacă este cazul, obținerea unui act de reglementare în domeniul mediului nou sau revizuit și a unei autorizații de construire noi sau revizuite. Antreprenorul nu va fi îndreptățit la nicio prelungire a Duratei de Execuție sau la plata unor costuri suplimentare.

O propunere făcută potrivit prevederilor prezentei subclauze va fi aprobată prin Ordin Administrativ de Modificare și prevederile subclauzelor de la 37.7 la 37.10 se vor aplica în mod corespunzător.

37.12 Antreprenorul va notifica Beneficiarul cu privire la orice modificare a contului său bancar. Beneficiarul va avea dreptul să se opună modificării contului bancar al Antreprenorului în cazurile în care modificarea respectivă ar ridica dubii cu privire la beneficiarul real și/sau din alte motive legate de combaterea spălării banilor și finanțarea terorismului.

37.13 Prin excepție de la prevederile prezentei clauze, dacă Supervizorul constată că a survenit o situație de urgență ce poate afecta în mod direct și imediat siguranța vieții, a Lucrărilor sau a unor proprietăți învecinate,

acesta poate, fără aprobarea prealabilă a Beneficiarului, să dispună Antreprenorului să execute lucrări sau să facă toate cele necesare, în opinia Supervizorului, pentru a anula sau reduce riscul și fără a-l exonera pe Antreprenor de obligațiile asumate prin Contract. Antreprenorul se va conforma imediat acestor instrucțiuni primite de la Supervizor.

Dacă situația de urgență este datorată unuia dintre riscurile enumerate în subclauza 68.1 [Riscurile Beneficiarului] și dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a respectării instrucțiunilor Supervizorului prevăzute în prezenta subclauză, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 7 [Costuri suplimentare].

Entitatea Contractanta va pune la dispoziția prestatorului a carui oferta va fi declarată castigatoare toate documentele necesare în vederea prestării serviciilor de dirigenție de șantier pentru contractual de proiectare și execuție a investiției :SPOR PUTERE R.A. A.I.C

Dirigintele de șantier are obligația de a urmări punerea în practică de către Antreprenor a Dispozițiilor de șantier emise de Proiectant și însușite de beneficiar.

În cazul în care Dispozițiile de șantier sunt emise ca urmare a nerespectării prevederilor din documentația tehnică de execuție, lucrările prevăzute în acestea se vor executa pe cheltuiala Antreprenorului.

### **III. Controlul financiar al contractului**

Decontarea lucrărilor SE FACE ÎN FUNCȚIE DE STADIUL FIZIC REALIZAT PENTRU CATEGORIA DE LUCRĂRI INCLUSĂ ÎN LISTA DE PREȚURI ANEXĂ A FORMULARULUI DE OFERTĂ. Supervizorul (dirigintele de șantier) va evalua valoarea contractuală a Lucrărilor executate la momentul respectiv, în conformitate cu progresul fizic al contractului și CU INCADRAREA ÎN SUME FORFETARE;

- listele de cantități elaborate în etapa de proiectare se vor folosi CA O METODĂ ALTERNATIVĂ de evaluare a părților din Lucrările Permanente executate la momentul respectiv și nu pot fi considerate însă remăsurători diferențele dintre cantitățile estimate în listele de cantități din proiectul tehnic și cantitățile real executate, întrucât proiectul tehnic este elaborat de către antreprenor.

- RISCUL DIFERENȚELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE REZULTATE DIN REMASURATORI ESTE TRANSFERAT CATRE CONTRACTANT, iar pretul contractului este unul forfetar, care are la bază o listă de prețuri forfetare, pentru principalele categorii de activități și lucrări incluse în contract, anexa la formularul de oferta, fără să aibă asociate liste de cantități;

Plățile în cadrul contractului de proiectare și execuție pentru care se prestează servicii de dirigenție de șantier se vor realiza conform Clauzei 50 Plăți și care prevede:

#### *50.1 Situația de Lucrări*

*După Data de Începere, lunar, Antreprenorul va transmite Supervizorului, în patru exemplare, Situația de Lucrări în care va prezenta detaliat sumele la care Antreprenorul se consideră îndreptățit, împreună cu documentele justificative.*

#### *Situația de Lucrări va cuprinde:*

*(a) valoarea estimată contractuală pentru toate Lucrările executate până la sfârșitul lunii (inclusiv Modificările, Sume Provizionate și/sau Documentele Antreprenorului elaborate), din care va fi scăzută valoarea corespunzătoare inclusă în precedenta Situație de Lucrări;*

(b) sume de adăugat sau de scăzut pentru ajustarea prețurilor în conformitate cu prevederile clauzei 48 [Ajustarea prețurilor];

(c) sume de adăugat sau de scăzut aferente Sumelor Reținute în conformitate cu prevederile clauzei 47 [Sume Reținute];

(c1) reținerea din sumele datorate și cuvenite Antreprenorului până la concurența sumei stabilite drept Garanție de Bună Execuție, în cazul în care Garanția de Bună Execuție se constituie potrivit subclauzei 15.1 lit. b);

(d) sume de adăugat sau de scăzut aferente plății în avans și justificarea acestuia în conformitate cu prevederile clauzei 46 [Plata în avans];

(e) sume de adăugat sau de scăzut pentru Echipamente și Materiale, potrivit prevederilor subclauzei 50.2;

(f) orice alte adăugiri sau deduceri care pot fi datorate potrivit prevederilor Contractului sau în alt fel, inclusiv cele potrivit prevederilor clauzei 69 [Revendicări și Decizii] și 70 [Dispute și arbitraj].

Situația de Lucrări va include o defalcare a sumelor pe Subcontractanți în conformitate cu prevederile anexelor privind plata directă a subcontractelor anexate Contractului.

Orice Situație de Lucrări, potrivit prevederilor prezentei subclauze, va fi semnată de către Reprezentantul Antreprenorului. În caz contrar, Situația de Lucrări va fi nulă și fără efect.

Antreprenorul nu va solicita în cadrul Situațiilor de Lucrări și Supervisorul nu va certifica la plată sume pentru care Antreprenorul nu a furnizat integral și în forma finală documentele justificative necesare, stabilite în mod rezonabil de către Supervisor.

50.2 Antreprenorul va fi îndreptățit la plata unor sume cu privire la Echipamentele și Materialele aduse pe Șantier sau în alt loc aprobat de Supervisor, în vederea executării Lucrărilor Permanente dar încă neincorporate în Lucrările Permanente în următoarele condiții:

(a) Echipamentul și Materialele sunt prevăzute în lista aferentă din Acordul Contractual și sunt livrate în cantități rezonabile în raport cu prevederile Contractului;

(b) Echipamentul și Materialele sunt conforme cu prevederile Cerințelor Beneficiarului și ale Documentelor Antreprenorului pentru Lucrările Permanente și organizate în loturi pentru a putea fi recunoscute de Supervisor;

(c) Echipamentul și Materialele sunt depozitate și protejate corespunzător împotriva pierderii, daunei sau deteriorării;

(d) Echipamentul și Materialele se află în proprietatea Beneficiarului în conformitate cu prevederile clauzei 43 [Dreptul de proprietate asupra Materialelor și Echipamentelor];

(e) Antreprenorul păstrează înregistrări adecvate cu privire la comandă, livrare, facturi, plată, depozitare, testare și folosire în executarea Contractului a Echipamentului și Materialelor, în formă acceptată de Supervisor iar aceste înregistrări sunt disponibile pentru analiză de către Supervisor;

(f) sumele care urmează să fie plătite vor fi echivalentul a 80% din costul stabilit de către Supervisor pentru Echipamentul și Materialele respective (fără transportul și livrarea, fără TVA), ținând cont de documentele menționate la punctul (e) de mai sus și de valoarea de contract pentru Echipament și Materiale.

Sumele plătite în conformitate cu prevederile prezentei subclauze vor fi deduse din Situația de Lucrări (i) la momentul când Echipamentul și Materialele sunt încorporate în Lucrările Permanente și valoarea lor contractuală este inclusă în sumele aferente punctului (a) din subclauza 50.1 [Situația de Lucrări], (ii) în cazul în care condițiile de mai sus nu ar mai fi îndeplinite și (iii) în caz de deteriorări, daune sau pierderi, inclusiv pierderi tehnologice.

### 50.3 Certificatul de Plată

Supervisorul va verifica Situațiile de Lucrări transmise de către Antreprenor și, în termen de 30 de zile de la primirea Situației de Lucrări, va emite un Certificat de Plată către Beneficiar, cu o copie transmisă

*Antreprenorului. Termenul de 30 de zile nu poate fi prelungit fără acordul Antreprenorului. Certificatul de Plată va avea aceeași structură ca Situațiile de Lucrări, inclusiv defalcarea sumelor pe Subcontractanți, dacă este cazul. La stabilirea valorilor aferente punctului (a) al Certificatului de Plată, Supervisorul va acționa în conformitate cu prevederile subclauzei 49.2. Prin emiterea unui Certificat de Plată, Supervisorul certifică, pe propria răspundere, faptul că sumele solicitate la plată sunt în conformitate cu prevederile Contractului și corespund cu lucrări, servicii și articole reale și conforme cu prevederile Contractului.*

*În cazul în care Garanția de Bună Execuție se constituie potrivit subclauzei 15.1 lit. b), respectiv prin rețineri succesive, Beneficiarul va alimenta contul deschis de Antreprenor la dispoziția Beneficiarului, prin rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite Antreprenorului pentru fiecare Certificat de Plată până la concurența sumei stabilite drept Garanție de Bună Execuție în contractul de achiziție publică.*

*Supervisorul nu va certifica la plată sume pentru care Antreprenorul nu a furnizat integral și în forma finală documentele justificative necesare, stabilite în mod rezonabil de către Supervisor.*

*Supervisorul, prin orice Certificat de Plată, poate efectua orice amendamente și modificări justificate oricărui Certificat de Plată anterior eliberat.*

*Dacă Antreprenorul nu a reușit sau nu reușește să execute o lucrare sau să respecte o obligație, fiind notificat de către Supervisor în acest scop, Supervisorul este îndreptățit să rețină valoarea acestei lucrări sau obligații până la terminarea lucrării sau îndeplinirea obligației. Atunci când stabilește valoarea unei obligații neîndeplinite sau nerespectate, Supervisorul va lua în considerare, cu titlu de referință, valorile menționate în Acordul Contractual, dacă există, adaptându-le după caz.*

*Fără a prejudicia niciun alt drept al Antreprenorului ce decurge din Contract sau în alt mod, Supervisorul nu este îndreptățit să emită un Certificat de Plată care ar face ca valoarea cumulată aprobată pentru plată să depășească Prețul Contractului, după cum poate fi revizuit prin act adițional.*

#### **50.4 Plata**

*Beneficiarul va plăti sumele certificate de către Supervisor în termen de 30 de zile de la primirea Certificatului de Plată, în conformitate cu următoarele condiții:*

*(a) fără a cauza vreo întârziere în termenul de plată, Beneficiarul este îndreptățit să corecteze erorile aritmetice din orice Certificat de Plată. Beneficiarul va notifica imediat Antreprenorul despre orice corecție aritmetică aplicată la valoarea Certificatului de Plată emis de către Supervisor. Aceste corecții aritmetice se vor face fără a lua în considerare prevederile clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului];*

*(b) începând cu ziua a 15-a de la data emiterii Certificatului de Plată de către Supervisor, Antreprenorul va emite către Beneficiar o factură în valoarea specificată în Certificatul de Plată corespunzător, după cum poate fi corectată în conformitate cu cele de mai sus. Factura va include o defalcare a sumelor pe Subcontractanți în conformitate cu prevederile anexelor privind plata directă a subcontractelor anexate Contractului. Pentru evitarea oricărui dubiu, în lipsa unei facturi corespunzătoare, o plată nu va fi considerată ca datorată.*

*În cazul în care Beneficiarul nu este de acord cu Certificatul de Plată emis de către Supervisor sau cu o parte a acestuia, Beneficiarul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului], să deducă sumele plătite dar nedatorate din sumele plătibile de către Beneficiar Antreprenorului sau să primească rambursarea acestor sume de către Antreprenor în termen de 30 de zile de la transmiterea de către Beneficiar a unei note de debit.*

#### **IV. Cartea tehnica a construcției**

Dirigenții de șantier preiau documentele de la constructor și proiectant și completează cartea tehnică a construcției cu toate documentele prevăzute de reglementările legale. Cartea tehnică va sta în permanență la șantier și va fi verificată de reprezentanții Inspectoratului de stat în construcții.

Diriginții de șantier vor răspunde pentru calitatea și corectitudinea documentelor din Cartea Construcției.

#### **V. Controale și auditări efectuate de organisme române.**

Dirigintele de șantier va răspunde în fața organismelor de auditare în perioada supusă auditării în misiunea de audit financiar și vor pune la dispoziție informațiile și/sau documentele solicitate.

#### **VI. Activități post construcție**

1. Inspectarea lucrărilor efectuate în timpul perioadei de garanție a lucrărilor și dispunerea oricărui lucru de remediere.
2. Recomandări legate de eliberarea garanției de bună execuție, dacă au fost întrunite condițiile satisfăcătoare.
3. Completarea Cărții construcției cu toate documentele relevante și predarea acesteia către Investitor.

**Caletul de sarcini se va constitui ca anexă la contractul de prestări servicii.**

### **5 LOGISTICA ȘI PROGRAMAREA**

#### **1. Locația**

În timpul perioadei de supraveghere Dirigintele de Șantier își va desfășura activitatea la amplasamentul lucrării.

#### **2. Data de începere și perioada de execuție.**

##### **2.1. Data de începere**

Data de începere a contractului de prestări de servicii este data semnării contractului de către ambele parti.

##### **2.2. Perioada de execuție**

Perioada de execuție se va finaliza la data menționată în Procesul Verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Perioada de garanție a lucrărilor va începe de la data semnării Procesului Verbal de recepție la terminarea lucrărilor, până la data semnării Procesului Verbal de recepție finală a lucrărilor.

**Durata de prestări servicii de dirigenție de șantier este 2 luni**, dar nu mai devreme de admiterea recepției la terminarea lucrărilor a obiectivului de investiții și este formată din perioada de realizare a :

- Elaborare DTAC , DTOE Proiectului tehnic de execuție de max 1 luni,
- perioada de execuție a lucrărilor de maxim 1 luni
- perioada de garanție a lucrărilor (notificare a defectelor) de 24 luni.

**Durata de valabilitate a contractului de servicii:** până la semnarea procesului verbal de recepție finală.

Durata serviciilor de dirigenție de șantier va acoperi în totalitate durata lucrărilor din cadrul contractului de lucrări, până la data semnării Procesului Verbal de recepție finală a lucrărilor.

Dirigintele de șantier are obligația de a-și adapta programul, în funcție de stadiul lucrărilor și în consecință în funcție de tipul de servicii prestate.

În cazul prelungirii justificate a duratei de execuție se va prelungi în mod corespunzător și durata contractului de dirigenție de șantier fără costuri suplimentare.

De asemenea, în cazul suplimentării ori renunțării la cantități de lucrări ca urmare a emiterii dispozițiilor de șantier, durata de prestare a serviciilor de dirigenție de șantier se va prelungi în mod corespunzător fără costuri suplimentare.

#### **3. Documente puse la dispoziția dirigintelui de șantier de către Autoritatea Contractantă.**

Autoritatea Contractantă va pune la dispoziția dirigintelui de șantier cu care va încheia contractul, documentele necesare în vederea prestării serviciului de dirigenție de șantier.

- Avizele, acordurile și autorizația de construire;

- Un exemplar din contractul de lucrări încheiat cu constructorul;
- Un exemplar din documentația tehnică de execuție;
- Detaliile de execuție;
- Caietul de sarcini.

**4. Dirigintele de șantier trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:**

Să fie autorizat de către ISC, în următorul domeniu:

**9.1- Rețele electrice**

**5. Plata serviciilor**

Plata serviciului se va face astfel :

- 10% din valoarea contractului la recepția PT+DDE
- 80% la semnarea Procesului Verbal de recepție la terminarea lucrărilor
- 10% la semnarea Procesului Verbal de recepție finală

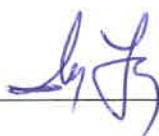
**6. ANEXE**

Se anexează la prezentul Caiet de sarcini:

- ATR nr 001200074172 / 21.07.2023 emis de DE Oltenia;
- Propunere traseu LES 20kV;
- Documentație tehnică PTCB 2x1600kVA, 20/0,4kV.

VERIFICAT,

Mirel JIANU



ÎNTOCMIT,  
Florin BĂCANU





RERO-CRA01-02651566

**Distributie Energie Oltenia S.A****societate administrata in sistem dualist**

cu sediul in Municipiul CRAIOVA, str. CALEA SEVERINULUI nr. 97 P.2,3,4,

Cod poștal 200769 Județul Dolj

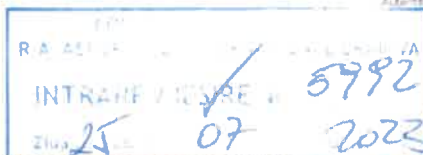
Telefon/fax: 0251215002/0251215004

E-mail: d.sistributie@distributieoltenia.ro

LC: 0051608216

Nr. 060056564198 din 21.07.2023

COER Craiova

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE  
Nr. 001200074172 din 21.07.2023**

Ca urmare a Cererii înregistrate cu nr. 060056564198 din data 17.07.2023, având ca scop Racordarea unui loc de consum nou definitiv, pentru locul de consum ce aparține utilizatorului R.A.AEROPORTUL INTERNATIONAL/CRAIOVA, cu domiciliul/sediul în județul Dolj, municipiul/orașul/comuna CRAIOVA, satul \_\_\_\_\_, sectorul \_\_\_\_\_, codul poștal 200445, str. CALEA BUCURESTI nr. 325A, bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_, et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, telefon/fax 0765203335/0251411112 e-mail office@aeroportcraiova.ro și a analizării documentației anexate acesteia, depusă complet la data 17.07.2023,

în conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare Regulament, se aprobă racordarea la rețeaua electrică a locului de consum PERMANENT Aeroport Craiova cladire noua (denumirea locului de consum) amplasat în județul Dolj municipiul/ orașul/ comuna CRAIOVA satul \_\_\_\_\_ sectorul \_\_\_\_\_ cod poștal 200445, str. CALEA BUCURESTI nr. 325A bl. \_\_\_\_\_ sc. \_\_\_\_\_ et. \_\_\_\_\_ ap. \_\_\_\_\_ telefon/fax \_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_, nr. cadastral \_\_\_\_\_ (numa: dacă este disponibil), în condițiile menționate în continuare.

**1. Puterea aprobată:**

	Situția existentă în momentul emiterii avizului *	Puterea aprobată pentru organizare de șantier, valabilă până la data **	Evoluția puterii aprobate ***					
			Etapa I, valabilă de la data 21.12.2022	Etapa a II-a, valabilă de la data 21.12.2023	Etapa a III-a, valabilă de la data 31.12.2025	Etapa a IV-a, valabilă de la data _____	Etapa finală, valabilă de la data 31.12.2025	
Puterea maximă ce poate fi absorbită ****	kVA	573,333	0,000	883,333	1778,667	4556,444	0,000	4556,444
	kW	516,000	0,000	795,000	1600,800	4100,800	0,000	4100,800

\* În situația unui loc de consum existent se completează puterea aprobată prin certificatul de racordare sau prin avizul tehnic de racordare, în situația în care locul de consum a fost pus sub tensiune înainte de intrarea în vigoare a Regulamentului și încă nu a fost emis certificat de racordare.

\*\* Se completează numai în situația unui utilizator permanent care a solicitat racordarea atât a obiectivului, cât și a organizării de șantier în vederea realizării acestuia și instalația de racordare pentru organizare de șantier utilizează integral sau parțial instalația de racordare pentru etapa finală.

\*\*\* Sunt cuprinse datele privind evoluția puterii aprobate de la punerea în funcțiune a obiectivului pentru locurile de consum noi, respectiv din momentul modificării puterii aprobate pentru locurile de consum existente. Aceste date sunt valabile fie pentru situația unui loc de consum permanent, fie pentru un loc de consum temporar. În situația unui loc de consum care se dezvoltă într-o singură etapă se completează numai coloana corespunzătoare etapei finale.

\*\*\*\* În cazul unui deținător de rețea electrică de interes public, datele se completează pe total nod de consum, în anexa la prezentul aviz se regăsește repartizarea puterii totale aprobate pe locurile de consum și/sau de producere racordate sau care urmează să fie racordate la rețeaua respectivă, fără a fi precizați titularii acestora.

**2. Descrierea succintă a soluției de racordare stabilită prin fișa de soluție nr. 6200062289 corelată cu evoluția puterii aprobate**

- a) Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 0/20000/0 V, la ———/Celula de linie de 20 kV (C12) din PC 20kV 845 High Tech; Celula de linie de 20 kV (C13) din PC 20kV 845 High Tech; stalpul nr. 7 al Derivatia 20 kV PTCZ 140 Sediul Aeroport./ ——— (capacitățile energetice la care se realizează racordarea);
- b) Instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului și care se menține (pentru situația unui utilizator existent, dacă instalațiile corespund puterii aprobate prin prezentul ATR):

Alimentarea existentă se realizează prin două partide distincte: 1) Conform ATR nr. 001200015060 din 04.12.2012, pentru o putere maxim simultan absorbită  $P_{maxsabs} = 516,00$  kW, din Derivatia 20 kV PTCZ 140 aferenta LEA 20 kV Ghercesti – Bals; 2. Conform ATR nr. 001200041434 din 30.06.2016, pentru o putere maxim simultan absorbită  $P_{maxsabs} = 180,00$  kW, din Derivatia 20 kV PTCZ 141 aferenta LEA 20 kV Ghercesti – Bals.

- c) Lucrări pentru realizarea instalației de racordare.

LUCRARI PE TARIF DE RACORDARE: ETAPA 2: Inlocuirea transformatoarelor de masura de curent existente din cadrul Celulei de linie (C12) din care se realizeaza alimentarea de baza a utilizatorului (in PC 20kV 845 HIGH TECH) cu 3buc. transformatoare de masura de curent 2x100/5/5A, cls 0,2s pentru infasurarea de masura. Se va reparametriza releul de protectie din cadrul celulei de linie. Contorul pentru masurarea energiei electrice se va monta intr-o cutie pe peretele exterior al anvelopei PC. - Inlocuirea transformatoarelor de masura de curent existente din cadrul Celulei de linie (C13) din care se realizeaza alimentarea de rezerva a utilizatorului (in PC 20 kV 845 HIGH TECH) cu 3buc. transformatoare de masura de curent 2x100/5/5A, cls. 0,2s pentru infasurarea de masura. Se va reparametriza releul de protectie din cadrul celulei de linie. Contorul pentru masurarea energiei electrice se va monta intr-o cutie pe peretele exterior al anvelopei PC. LUCRARI PE FOND BENEFICIAR: • ETAPA I: - Achizitie Post de transformare tip PTAB 20/0,4kV-800kVA si montajul pe terenul locului de consum, in zona de extindere terminale; - Preluare Racord 20kV UM Aeroport existent din Stalpul nr.7 al Derivatiei 20kV PTCZ 140 aferenta LEA 20kV Ghercesti-Bals in PTAB 20/0,4kV-800kVA proiectat, in amonte de PTAB 747 UM Craiova, in sistem de intrare-iesire. Acest Racord 20kV se va constitui, in etapa finala, intr-o alimentare de rezerva a locului de consum. Puterea maxim simultan absorbita pe acest Racord 20kV va fi limitata la intrarea in PTAB 20/0,4kV-800kVA proiectat (in celula de sosire echipata cu intreruptor) corespunzator curentului de 25A al transformatoarelor de masura de curent existente din cadrul grupului de masura amplasat pe Stalpul nr. 1A al Racordului 20kV, asigurandu-se Psa solicitata in aceasta etapa (795,00 kW / 864,13 kVA). Postul de transformare proiectat PTAB 20/0,4kV-800kVA va fi prevazut cu priza de pamant,  $R_p < 4\Omega$ , si echipat cu: - Tablou MT, modular, extensibil, cu caile de curent in aer si comutatie in SF6, 24kV, 630A, 16kA (1s); 2 buc. Celula de linie echipata cu separator de sarcina cu actionare manuala/motorizata, CLP si indicator prezenta tensiune; 1 buc. Celula de protectie trafo echipata cu separator de sarcina cu actionare manuala/motorizata combinat cu intreruptor automat si releu de protectie, CLP si indicator prezenta tensiune; 1 buc. Celula de linie sosire din Derivatia 20 kV PTCZ 140 echipata cu separator de sarcina cu actionare manuala/motorizata combinat cu intreruptor automat si releu digital de protectie, trei transformatoare de masura de curent 50/5/5A, CLP si indicator prezenta tensiune; - Transformator de putere 20/0,4kV-800kVA-1buc.; - Tablou general de distributie de joasa tensiune prevazut, pe circuitul general cu intreruptor automat debrosabil 1600A (reglat la 1250A), si circuite de distributie realizate cu separatoare/intreruptoare dimensionate/calibrate corespunzator cerintelor locului de consum; - Tablou electric de servicii interne. • ETAPA II: - Realizare sistem de alimentare cu energie electrica a locului de consum in bucla, astfel: Linie electrica subterana tip LES 20 kV realizata cu cablu tip A2XS(F)2Y 3x1x240 mmp, in lungime de cca. 1600m, din PC 20kV 845 HIGH TECH (Celula C12) pana in PTAB 20/0,4 kV-800kVA proiectat si preluarea alimentarii cu energie electrica in bucla a PTAB 747 (20/0,4kV-400kVA) si PTAB 530 (20/0,4 kV-400 kVA); Celula de masura tensiune pe bara 20kV echipata cu separator de sarcina si 3TT din cadrul PTAB 530 se va inlocui cu Celula de linie 20 kV cu separator de sarcina si CLP. LES 20kV realizata cu cablu tip A2XS(F)2Y 3x1x240 mmp, in lungime de cca. 1300m, intre PTAB 530 si PTAB 788 Balizaj; LES 20kV realizata cu cablu tip A2XS(F)2Y 3x1x240 mmp, in lungime de cca. 400m, intre PTAB 788 Balizaj si PC 20kV 845 HIGH TECH (Celula C13 ); Alimentarea de baza a locului de consum va din PC 20kV 845 HIGH TECH (Celula 12) iar alimentarea de rezerva va fi din PC 20kV 845 HIGH TECH (Celula C13). PC 20 kV 845 HIGH TECH este alimentat direct din ST 110/20 kV ZIE CRAIOVA. - Demontare/dezafectare Racord 20 kV existent de la Stalpul nr. 15 al Derivatia 20kV PTCZ 141 - fost racord al PTAB 788 Balizaj. Intre PTAB 788 Balizaj si intrare in C11 aferent PC 20kV 845 HIGH TECH, in zona PTAB 788 Balizaj proiectat in Etapa I se va monta in bucla un PTAB 20/0,4kV 2x160kVA (un trafo in functiune si unul rezerva calda) si LES 20kV A2XS(F)2Y 3x1x240/25mmp in lungime de 2x50m. • ETAPA III: - Achizitie Post de transformare tip PTAB 20/0,4kV-2x1600kVA si montajul pe terenul locului de consum, in zona de extindere aeroport; - Sectionare LES 20 kV realizata cu cablu A2XS(F)2Y 3x1x240mmp sosire din PC 20kV 845 HIGH TECH, in zona Postului de transformare 20/0,4 kV-800 kVA proiectat (in Etapa I + II), si mansonare cu Linie electrica subterana tip LES 20 kV realizata cu cablu tip A2XS(F)2Y 3x1x240 mmp, in lungime de cca. 2x750 m, si introducerea in bucla a Postului de transformare tip PTAB 20/0,4kV-2x1600kVA proiectat. Postul de transformare proiectat PTAB 20/0,4kV-2x1600kVA va fi prevazut cu priza de pamant,  $R_p < 4\Omega$ , si echipat cu: - Tablou MT, modular, extensibil, cu caile de curent in aer si comutatie in SF6, 24kV, 630 A, 16 kA (1s); 2 buc. Celula de



linie echipata cu separator de sarcina cu actionare manuala/motorizata, CLP si indicator prezenta tensiune; 2 buc. Celula de protectie trafo echipata cu separator de sarcina cu actionare manuala/motorizata combinat cu intreruptor automat si releu de protectie, CLP si indicator prezenta tensiune, - Transformator de putere 20/0,4kV-1600kVA-2buc.; - Tablou general de distributie de joasa tensiune prevazut, pe circuitele generale cu intreruptoare automate debrosabile 2500A si circuite de distributie realizate cu separatoarele/intreruptoare dimensionate/calibrate corespunzator cerintelor locului de consum; - Tablou electric de servicii interne. Se vor respecta prevederile tehnice ale SS nr.149/2022, avizat in comisia CTE a DISTRIBUTIEI.

- d) Lucrări ce trebuie efectuate pentru întărirea rețelei electrice existente deținute de operatorul de rețea, în amonte de punctul de racordare, pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării utilizatorului, defalcate conform următoarelor categorii:

- (i) lucrări de întărire determinate de necesitatea asigurării condițiilor tehnice în vederea consumului puterii aprobate exclusiv pentru locul de consum în cauză: \_\_\_\_\_;
- (ii) lucrări de întărire pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de consum / de consum și de producere: \_\_\_\_\_;

Costurile lucrărilor de modificare pentru îndeplinirea condițiilor de coexistență prevăzute de norme și/sau a lucrărilor de deviere a instalațiilor electrice existente ale Operatorului, sunt de 0.00 lei

Costurile pentru realizarea capacităților energetice noi rezultate din lucrările de modificare pentru îndeplinirea condițiilor de coexistență prevăzute de norme, ori ca urmare a lucrărilor de deviere a instalațiilor electrice existente ale operatorului de rețea sunt în valoare de 0.00 lei. Acestea se restituie Utilizatorului conform, modalitatea de restituire stabilindu-se în contractul de racordare.

- e) Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune: 0/20000/0 V, Ia/ in/ pe: \_\_\_\_\_/Celula de linie de 20 kV (C12) din PC 20kV 845 High Tech; Celula de linie de 20 kV (C13) din PC 20kV 845 High Tech; pe Stalpul nr. 1A al Racord 20 kV UM Aeroport./ \_\_\_\_\_ (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare)

- f) Măsurarea energiei electrice se realizează prin:

1) în Celula de linie 20 kV din PC 20 kV 845 HIGH TECH (C12): Contor trifazat electronic de energie electrica în montaj indirect compatibil Converge cls. 0,2s.3 buc. transformatoare de masura de curent 100-200/5/5 A - clasa de precizie 0,2s si 3 buc. transformatoare de masura de tensiune 20/0,1 kV - clasa de precizie 0,2 (în Etapa I curentul reglat în primarul transformatoarelor de masura de curent va fi 100 A iar în Etapa II curentul reglat în primarul transformatoarelor de masura de curent va fi 200 A). 2) În Celula de linie 20 kV din PC 20 kV 845 HIGH TECH (C13): Contor trifazat electronic de energie electrica în montaj indirect compatibil Converge cls. 0,2s, 3 buc. transformatoare de masura de curent 100-200/5/5 A - clasa de precizie 0,2s si 3 buc. transformatoare de masura de tensiune 20/0,1 - clasa de precizie 0,2 kV (în Etapa I curentul reglat în primarul transformatoarelor de masura de curent va fi 100 A iar în Etapa II curentul reglat în primarul transformatoarelor de masura de curent va fi 200 A). Pentru transformatoarele de masura de curent(TC) si de tensiune(TT) aparținând grupurilor de masura nr.1 si nr.2 se vor prezenta buletine de verificare si aprobare de model în conformitate cu legislatia BRML sau echivalente insolite de aprobarea BRML/Certificat de examinare UE,BVM, în conformitate Codul de masurare în vigoare, cu prevederile OG 20/1992 privind activitatea de metrologie aprobata cu modificari prin Legea nr.11/1994, cu modificarile si completarile ulterioare, si vor respecta cerintele Caietului de Sarcini aprobat DEO. Grupurile de masura nr.1 si nr.2 sunt în proprietatea Distributie Energie Oltenia SA. 3)Contor trifazat de energie activa si reactiva,compatibil converge în, montaj indirect amplasat pe Stalpul nr. 1A al Racord 20 kV UM Aeroport, indirect. 3 buc. transformatoare de masura de curent 25/5A si 3 buc. transformatoare de masura de tensiune 20/0,1 kV (grup de masura existent).Contorul de energie electrica este în proprietatea Distributie Energie Oltenia SA. (structura grupului de masurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea în sistemul de comunicatie, inclusiv cerintele tehnice minime pentru echipamentele de masurare, inclusiv pentru transformatoarele de masurare);

- g) Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune: 0/20000/0 V, Ia: \_\_\_\_\_/papucii cablului: Celula de linie de 20 kV (C12) din PC 20kV 845 HighTech; Cel. de linie de 20kV (C13) din PC 20kV 845; st nr. 7 al Deriv. 20kV PTCZ 140 Sediul Aeroport./ \_\_\_\_\_ (elementul fizic unde se face delimitarea).

### 3. (1) Cerințe pentru protecțiile și automatizările

- a) punctul de racordare Instalațiile de protecție ale utilizatorului, în punctele de racordare a instalațiilor, trebuie să îndeplinească cerințele normelor tehnice în vigoare.;
- b) punctul de delimitare a instalațiilor Instalațiile de protecție ale utilizatorului, în punctele de delimitare a instalațiilor, trebuie să îndeplinească cerințele normelor tehnice în vigoare..

**(2) Alte cerințe, nominalizate** (precizate numai dacă sunt aplicabile, conform reglementărilor tehnice în vigoare):

- a) de monitorizare și reglaj \_\_\_\_\_
- b) interfețele sistemelor de monitorizare, comandă și achiziție de date măsurare a energiei electrice telecomunicații \_\_\_\_\_
- c) pentru principalele echipamente de măsurare, protecție, control și automatizare din instalațiile utilizatorului, Instalațiile de protecție și de automatizare ale utilizatorului vor fi corelate, prin grija acestuia, prin convenția de exploatare, cu cele ale Sistemului Electroenergetic. Masura energiei se face prin transmiterea datelor la distanță, prin sistemul de telegestiune converge. Instalațiile el. ale utilizatorului, inclusiv sist. de protecție și

automatizare, vor fi adecvate și coordonate în permanentă cu caracteristicile rețelilor electrice ale Operatorului de DISTRIBUȚIE.

d) pentru instalațiile de stocare ———.

- (3)** Condiții specifice pentru racordare: Utilizatorul va încheia Convenție de exploatare cu Distribuție Energie Oltenia SA. Se va încheia convenție de uz și servitute de trecere în forma autentică pentru separatorul de racord și grupul de măsură aflat în instalațiile utilizatorului. Se va executa PTE pentru instalațiile de racordare și utilizare de o firmă atestată Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, care va fi avizat în comisia CTE a Distribuție Energie Oltenia SA. Pentru instalațiile electrice aparținând DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA SA proiectate ce urmează a se amplasa pe proprietate, proprietăți private, până la faza următoare de proiectare (PTE), se va încheia Contract/Convenție de suprafață legalizată la notă, între proprietarul/ proprietarii terenului/terenurilor pe care urmează să se amplaseze aceste instalații și DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA SA. Acest Contract/convenție de suprafață va prevedea accesul necondiționat și fără compensații materiale, la instalațiile proprietate DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA SA. Utilizatorul va depune dosarul afectat de instalația de utilizare însoțit de buletinele de verificare PRAM și procesul verbal de recepție până la data încheierii de către operator a contractului de execuție. În situația în care utilizatorul nu depune la operatorul de distribuție, până la data încheierii contractului pentru execuția instalației de racordare, dosarul instalației de utilizare și convenția având ca obiect exercitarea de către operator a drepturilor de uz și de servitute asupra terenului afectat de instalația de racordare, utilizatorul se obligă să restituie operatorului de distribuție cheltuielile efectuate de acesta pentru serviciile de proiectare/obținere AC, în termen de maxim 30 de zile de la data când a fost notificat de către operatorul de distribuție în acest sens. "1. Utilizatorul are următoarele obligații specifice: a) să mențină cu titlu permanent utilizarea și destinația locului de consum pe o perioadă de 5 ani de la data punerii în funcțiune a instalației de racordare; b) să nu ceseze drepturile și obligațiile prevăzute în Contractul-cadru de racordare; c) să comunice operatorului de distribuție (prin fax, poșta sau email) anual, începând de la data PIF a instalației de racordare, documente relevante care atestă respectarea obligației de menținere a utilizării și destinației LC, însoțite de o declarație pe propria răspundere prin care confirmă respectarea acestei obligații. 2. Pentru nerespectarea obligațiilor stabilite la pct. 1 anterior, precum și în situația în care OD constată, prin controale la fața locului sau prin orice alte mijloace de verificare, că utilizatorul nu a respectat obligația prevăzută la pct. 1 a), Contractul-cadru de racordare va fi reziliat, iar utilizatorul va fi obligat să restituie operatorului de distribuție contravaloarea lucrărilor de proiectare și execuție a instalației de racordare, proporțional cu perioada rămasă neutilizată, în conformitate cu reglementările adoptate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei." Înainte de punerea sub tensiune a instalației de utilizare, se vor prezenta operatorului de rețea, spre aprobare, schemele de racordare la rețea a surselor proprii de alimentare (grup generator, UPS e.t.c), și schema de funcționare AAR. În situația în care utilizatorul va pune în funcțiune sursele proprii de alimentare cu energie electrică ( grupul generator , UPS e.t.c) are obligația de a lua toate măsurile necesare de separare vizibilă (prin separator) a instalațiilor acestuia de cele ale operatorului de rețea. Utilizatorul va lua măsuri ca orice altă sursă de energie electrică din incintă să nu funcționeze în paralel cu Sistemul Energetic Național. Nerespectarea acestei condiții poate conduce la pagube materiale importante, la efecte economice și/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugerii de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului e.t.c.) care vor intra în responsabilitatea utilizatorului.
4. Datele înregistrate care necesită verificarea în timpul funcționării: Cele prevăzute de reglementările în vigoare.
5. **(1)** În conformitate cu prevederile Regulamentului, pentru realizarea racordării la rețeaua electrică, utilizatorul sau operatorul economic atestă prevăzut la pct.10 alin (2) lit b), imputernicit de utilizator conform prevederilor Regulamentului, încheie contractul de racordare cu operatorul de rețea și achită acestuia componentele tarifului de racordare, conform clauzelor contractului de racordare.
- (2)** Pentru încheierea contractului de racordare, utilizatorul anexează cererii depuse la operatorul de rețea următoarele documente prevăzute de Regulament: În vederea încheierii contractului de racordare este necesar ca utilizatorul să depună la cel mai apropiat centru de relații al Distribuție Energie Oltenia SA sau prin e-mail la adresa: [distributie@distributieoltenia.ro](mailto:distributie@distributieoltenia.ro), documentele prevăzute la art. 6.1 al Anexei nr.1 respectiv Anexei nr. 2 din Ord. prezedintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 17/2021 "pentru aprobarea Procedurii privind racordarea la rețelele electrice de interes public a locurilor de consum aparținând utilizatorilor de tip clienți finali noncasnici prin instalații de racordare cu lungimi de până la 2.500 metri și clienți casnici". (numai documentele aplicabile situației respective).
6. **(1)** Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzătoare realizării instalației de racordare, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz și explicitată în fișa de calcul anexată, este **0.00** lei, inclusiv TVA.
- (1<sup>2</sup>)** Valoarea tarifului de racordare corespunzătoare verificării dosarului instalației de utilizare și punerii sub tensiune a acestei instalații, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz și explicitată în fișa de calcul anexată, este **190.40** lei, inclusiv TVA.
- (1<sup>3</sup>)** Valoarea costurilor pentru achiziția și montarea grupului de măsurare a energiei electrice sau, după caz, a blocului de măsurare și protecție, complet echipat, cu excepția contorului de măsurare a energiei electrice, care sunt suportate de către utilizatorii clienți finali noncasnici conform prevederilor art. 44 alin.(2<sup>4</sup>) din Regulament, este lei, inclusiv TVA.
- (2)** Valoarea menționată pentru tariful de racordare se actualizează la încheierea contractului de racordare, dacă tarifele aprobate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, pe baza cărora a fost stabilit,

au fost modificate prin ordin al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei. Actualizarea în acest caz se face în condițiile stabilite prin ordinul de aprobare a noilor tarife.

**(3)** Dacă tariful de racordare a fost stabilit integral sau parțial pe bază de deviz general, acesta se actualizează la încheierea contractului de racordare în funcție de prețurile echipamentelor și sau ale materialelor în vigoare la data încheierii contractului de racordare.

7. **(1)** Odată cu tariful de racordare, utilizatorul va plăti operatorului de rețea sau primului utilizator, după caz, conform prevederilor Regulamentului și ale contractului de racordare suma de **0.00** lei, stabilită în fișa de calcul anexată, drept compensație bănească.
- (2)** Utilizatorul va primi o compensație bănească, dacă la instalația de racordare prevăzută la punctul 2 vor fi racordați și alți utilizatori, în condițiile și la termenele prevăzute în reglementările în vigoare.
8. **(1)** În situația prevăzută la art. 31 din Regulament, utilizatorul are obligația să constituie o garanție financiară în favoarea operatorului de rețea în valoare de **10431.49** lei inclusiv TVA, reprezentând 20.0% din valoarea tarifului de racordare, cu următoarea/următoarele formă/forme: SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ.
  - (2)** Termenul în care utilizatorul are obligația să constituie garanția financiară prevăzută la alin. (1), situațiile în care garanția financiară poate fi executată de operatorul de rețea, precum și situațiile în care aceasta încetează/se restituie utilizatorului se prevăd în contractul de racordare.
9. **(1)** Termenul estimat pentru realizarea de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire este pentru lucrările precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (i) și pentru lucrările precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (ii).
  - (2)** Termenul și condițiile de realizare de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire precizate la pct. 2 lit. d) se prevăd în contractul de racordare.
  - (3)** Necesitatea realizării lucrărilor de întărire precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (ii) este influențată de apariția locurilor de consum/de consum și de producere care au fost luate în considerare în calculele pentru regimurile de funcționare ce au determinat lucrările de întărire respective.
  - (4)** Costurile pentru realizarea lucrărilor de întărire a rețelei electrice care nu pot fi finanțate de operatorul de rețea în perioada imediat următoare sunt în valoare de **0.00** lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (i), și **0.00** lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (ii) (se completează numai dacă este cazul).
  - (5)** În situația în care, din următoarele motive: Nu este cazul, operatorul de rețea nu are posibilitatea realizării lucrărilor de întărire până la data solicitată pentru punerea sub tensiune a instalației de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una dintre următoarele variante:
    - a) renunțarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;
    - b) amânarea realizării obiectivului pe amplasamentul respectiv până la finalizarea lucrărilor de întărire de către operatorul de rețea; în acest caz, utilizatorul și operatorul de rețea încheie contractul de racordare cu obligația operatorului de rețea de a realiza lucrările de întărire la termenul precizat la alin. (1);
    - c) dezvoltarea în etape a obiectivului cu încadrarea în limita de putere aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire, precizată în tabelul de la pct. 1;
    - d) achitarea costurilor care revin operatorului de rețea pentru lucrările de întărire a rețelei în amonte de punctul de racordare, în cazul în care motivul întârzierii se datorează faptului că respectivele costuri nu sunt prevăzute în programul de investiții al operatorului de rețea. În condițiile în care utilizatorul optează pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returnează de către operatorul de rețea printr-o modalitate convenită între părți, ce urmează a fi prevăzută în contractul de racordare.
10. **(1)** Pentru proiectarea și executarea lucrărilor din categoria prevăzută la punctul 2 lit c) operatorul de rețea încheie un contract de achiziție publică pentru proiectarea și/sau executarea de lucrări cu un operator economic atestat de autoritatea competentă, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.
  - (2)** Prin derogare de la prevederile alin. (1), contractul pentru proiectarea și executarea lucrărilor din categoria prevăzută la punctul 2 lit c) se poate încheia prin una din următoarele modalități:
    - a) de către operatorul de rețea cu un anumit proiectant și/sau constructor atestat, ales de către utilizator, în condițiile în care utilizatorul cere în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare;
    - b) de către utilizator cu un anumit operator economic atestat, desemnat de acesta, în condițiile în care utilizatorul a notificat în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare.
  - (3)** Operatorul de rețea proiectează și execută lucrările prevăzute la punctul 2 lit d) cu personal propriu sau atribuie contractul de achiziție publică pentru proiectare/executare de lucrări unui operator economic atestat, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.
  - (4)** În situațiile prevăzute la alin. (2), tariful de racordare prevăzut la pct. 6 alin. (1) se recalculează conform prevederilor Regulamentului, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales. Operatorul nu are dreptul de a interveni în negocierea dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales.
  - (5)** Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la punctul 2 lit. c) finanțate de către utilizatori sunt în proprietatea acestora și sunt exploatate de către operatorul de rețea, în baza unei convenții-cadru inițiate de către operator, având ca obiect predarea în exploatare de către utilizator operatorului a instalației de racordare recepționate și puse în funcțiune. Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la punctul 2 lit. c) finanțate de către operatorii de rețea sunt în proprietatea acestora.

- (6) Prin excepție de la prevederile alin. (5), instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finanțate de către utilizatori clienți finali necasnici intră în patrimoniul operatorului de distribuție la momentul punerii în funcțiune, caz în care nu este necesară încheierea convenției prevăzute alin. (5).
- 11.(1) Lucrările pentru realizarea instalațiilor de utilizare se execută pe cheltuiala utilizatorului de către o persoană autorizată sau un operator economic atestat potrivit legii pentru categoria respectivă de lucrări. Valoarea acestor lucrări nu este inclusă în tariful de racordare.
- (2) Executantul instalației de utilizare, precum și utilizatorul vor respecta normele și reglementările în vigoare privind realizarea și exploatarea instalațiilor electrice. Utilizatorul va asigura, pe propria lui cheltuială, funcționarea instalațiilor sale în condiții de maximă securitate pentru a nu influența negativ și produce avarii în instalațiile operatorului de rețea.
12. La solicitarea operatorului de rețea, utilizatorul va încheia convenția de exploatare, prin care se precizează modul de realizare a conducerii operaționale prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor, reglajul protecțiilor, executarea manevrelor, intervențiile în caz de incidente, urmărirea consumului și reducerea acestuia în situații excepționale apărute în funcționarea sistemului electroenergetic național.
- 13.(1) Cerințele Standardelor de performanță pentru serviciile prestate de operatorul de distribuție și de operatorul de transport și de sistem, după caz, referitoare la asigurarea continuității serviciului și la calitatea tehnică a energiei electrice, reprezintă condiții minime pe care respectivul operator de rețea are obligația să le asigure utilizatorilor în punctele de delimitare. Durata maximă pentru restabilirea alimentării după o întrerupere este stabilită prin standardul de distribuție sau standardul de transport, după caz. Pentru nerespectarea termenelor prevăzute, după caz, de standardul de distribuție sau de standardul de transport, operatorii de rețea acordă utilizatorilor compensații, în condițiile prevăzute de standardul respectiv.
- (2) În situația în care racordarea este realizată prin două sau mai multe căi de alimentare, în cazul întreruperii accidentale a unei căi de alimentare, ca urmare a defectării unui element al acesteia, în condițiile existenței și funcționării corecte a instalației de automatizare, durata maximă pentru conectarea celei de-a doua căi de alimentare este cea corespunzătoare funcționării instalației de automatizare: — secunde.
- (3) Informațiile privind monitorizarea continuității și calității comerciale a serviciului de distribuție sunt publicate și actualizate în fiecare an de către operatorul de rețea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa web: [www.distributieoltenia.ro](http://www.distributieoltenia.ro)
- 14.(1) În cazul în care utilizatorul deține echipamente sau instalații la care întreruperea alimentării cu energie electrică poate conduce la efecte economice și/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugerii de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului etc.), acesta are obligația ca prin soluții proprii, tehnologice și/sau energetice, inclusiv prin sursă de intervenție, să asigure evitarea unor astfel de evenimente în cazurile în care se întrerupe furnizarea energiei electrice.
- (2) În situația în care, din cauza specificului activităților desfășurate, întreruperea alimentării cu energie electrică îi poate provoca utilizatorului pagube materiale importante și acesta consideră că este necesară o siguranță în alimentare mai mare decât cea oferită de operatorul de rețea, prezentată la punctul 13, utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor necesare evitării acestor pagube, inclusiv pentru analiza și stabilirea oportunității de a se dota cu surse proprii de energie electrică. Schemele de racordare a eventualelor surse de alimentare proprii, se avizează de către operatorul de rețea.
- (3) Utilizatorul va lua măsurile necesare de protecție contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație, pe baza unei analize de risc.
- 15.(1) În scopul asigurării unei funcționări selective a instalațiilor de protecție și automatizare din instalația proprie, utilizatorul asigură accesul operatorului de rețea pentru corelarea permanentă a reglajelor acestora cu cele ale instalațiilor din amonte.
- (2) Echipamentul și aparatul prin care instalația de utilizare se racordează la rețeaua electrică trebuie să corespundă normelor tehnice în vigoare în România, inclusiv Normativului pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I7-2011, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2741/2011.
- 16.(1) Utilizatorul va lua măsurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibilă, conform normelor în vigoare, a efectelor funcționării instalațiilor și receptoarelor speciale (cu șocuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, flicker etc.). Instalațiile noi se vor pune sub tensiune numai dacă perturbațiile instalațiilor și receptoarelor speciale se încadrează în limitele admise, prevăzute de normele în vigoare
- (2) În vederea reducerii consumului/evacuării de energie reactivă din/in rețeaua electrică, utilizatorul va lua măsuri pentru menținerea factorului de putere între limitele prevăzute prin reglementările în vigoare. Neîndeplinirea acestei condiții determină plata energiei electrice reactive conform reglementărilor în vigoare.
- (3) În situația de excepție în care punctul de măsurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrică înregistrată de contor este diferită de cea tranzacționată în punctul de delimitare. În acest caz, se face corecția energiei electrice în conformitate cu reglementările în vigoare. Elementele de rețea cu pierderi, situate între punctul de măsurare și punctul de delimitare, sunt: —.
- 17.(1) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, acesta este valabil până la data emiterii certificatului de racordare pentru puterea aprobată pentru etapa finală, menționată la pct. 1, dacă nu intervine anterior una dintre situațiile prevăzute la alin. (2).
- (2) În cazul în care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea în următoarele situații:
- a) în termen de 12 luni de la emiterie, dacă nu a fost încheiat contractul de racordare;

- b) la rezilierea contractului de racordare cărui îi este anexat
- c) la expirarea perioadei de valabilitate a acordurilor/autorizațiilor sau a perioadei de valabilitate a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare;
- d) în cazul în care documentele prevăzute la art. 14 alin. (1) din Regulament se anulează printr-o hotărâre judecătorească definitivă emisă în perioada de valabilitate a avizului tehnic de racordare;
- e) la încetarea valabilității acordurilor/autorizațiilor și/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare pentru orice temei, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă.
- 18.(1)** În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta este valabil până la data (data expirării valabilității autorizației de construire sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis).
- (2)** În situația prevăzută la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea la data încetării pentru orice cauză, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă și irevocabilă a valabilității autorizației de construire și/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare.
- (3)** În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta constituie anexă la contractul pentru transportul/distribuția/furnizarea energiei electrice.
- 19.(1)** Prezentul aviz tehnic de racordare se transmite solicitantului racordării. În situația în care utilizatorul a adresat cererea de racordare prin intermediul unui imputernicit sau prin furnizorul de energie electrică, după caz, prezentul aviz tehnic de racordare se transmite atât solicitantului racordării, cât și utilizatorului;
- (2)** Solicitantul racordării/utilizatorul poate contesta prezentul aviz tehnic de racordare la operatorul de rețea în termen de 30 de zile de la data comunicării acestuia.
- 20.** În cazul nerespectării prevederilor prezentului aviz tehnic de racordare, utilizatorului îi revine răspunderea pentru pagubele produse din acest motiv propriei unități, altor utilizatori ai rețelelor electrice, sau operatorului de rețea.
- 21.** Alte condiții (în funcție de cerințele specifice utilizatorului, posibilitățile oferite de caracteristicile și starea rețelelor existente sau impuse de normele în vigoare) Schema monofilară face parte din prezentul ATR. Prezentul ATR anulează ATR nr: 1200015060/04.12.2012, ATR nr: 1200063357/13.07.2021, ATR nr: 1200041434/30.06.2016 și ATR nr: 1200065094/06.12.2021. Prezentul ATR înlocuiește ATR nr: 1200068082/06.06.2022. La baza emiterii prezentului ATR s-a ținut cont de condițiile prevăzute în cererea, chestionarul energetic și lista cu receptoarele electrice depuse de utilizator iar utilizarea receptoarelor nedecarate, chiar în cadrul Puterii aprobate, este interzisă. Creșterea Puterii instalate totale, sau schimbarea naturii receptoarelor va putea fi făcută numai după obținerea, de către utilizator a unui nou ATR. Înlocuirea transformatoarelor cu alte transformatoare cu raport de transformare diferit sau de putere mai mare sau mai mică se poate face numai cu acordul distribuitorului, după obținerea unui nou Aviz tehnic de racordare, în caz contrar distribuitorul poate deconecta utilizatorul, cu un preaviz și anunțarea furnizorului. Se vor respecta condițiile specifice de racordare prevăzute la pct. 3 alin (3) din prezentul ATR. Intervenția de către consumator la instalația de utilizare proprie, dacă aceasta este amplasată pe componente de rețea aparținând OD, se va efectua doar cu anunțarea prealabilă a OD. Se vor respecta prevederile ordinului Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr.239/2019-Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și siguranța aferente capacităților energetice. După realizarea lucrărilor și îndeplinirea condițiilor tehnice din prezentul ATR, și depunerea dosarului instalației de utilizare se va emite Certificat de racordare în vederea încheierii Contractului de furnizare/distribuție a energiei electrice. La baza emiterii prezentului ATR a stat Hotărârea nr. 150/29.07.2021 emisa de Consiliul Județean Dolj și adresa utilizatorului nr. 3400/24.05.2022 prin care își exprimă acordul pe Varianta 1 din SS nr: 149/2022 avizat în comisia CTE a Distribuție Energie Oltenia SA cu avizul nr: 23821/12.05.2022. Se va încheia contracte de comodat cu titlu gratuit între Distribuție Energie Oltenia SA și Consiliul Județean Dolj cu privire la preluarea PC 20kV High Tech Industry și rețelei electrice ce îl alimentează, conform Hotărâre nr. 150/29.07.2021. Realizarea și punerea în funcție a lucrărilor prevăzute în cadrul prezentului ATR este condiționată de semnarea contractului de comodat, în caz contrar ATR devine nul.// / .

Operator

**DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA S.A.****DIRECTOR DIRECTIE  
DIRECTIA STRATEGIE SI DEZVOLTARE ACTIVE  
MIRON ALBA****MANAGER DEPARTAMENT  
DEPARTAMENT EXTINDERE REȚELEI  
VICTOR MARIUS MARUSCA****SEF CENTRU OPERATIONAL ACCES RED DOLJ  
C.O. ACCES RED DOLJ  
CLAUDIU-GEORGE ZAMFIRACHE**

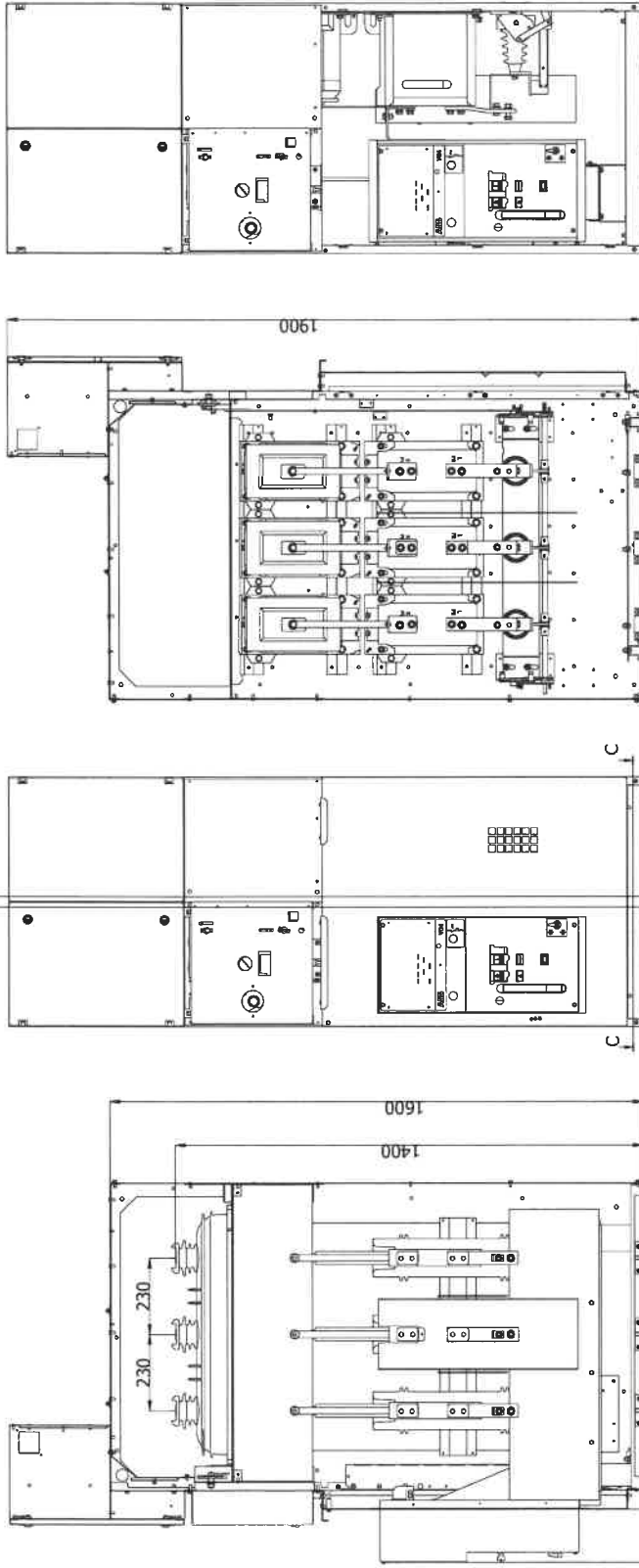
Tariful pentru emiterea ATR a fost achitat cu chitanța nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ în valoare de 0.00 lei (fără TVA)

Nr. descarcare în SAP \_\_\_\_\_ data descarcare \_\_\_\_\_, valoare achitata în SAP 0.00 lei (fără TVA)

Tariful de racordare calculat/recalculat la data de 21.07.2023 în valoare de 190.40 lei inclusiv TVA a fost achitat cu documentul de plată chitanța nr \_\_\_\_\_ sau nr. descarcare SAP \_\_\_\_\_

P2498\_8

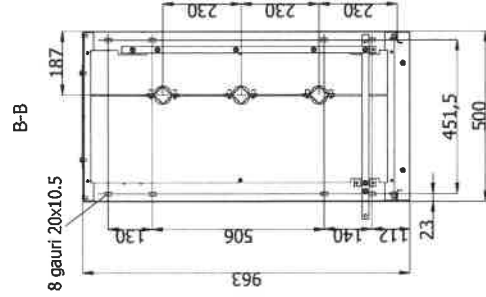
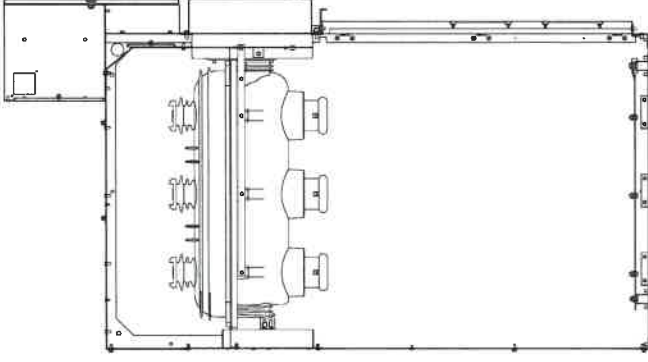
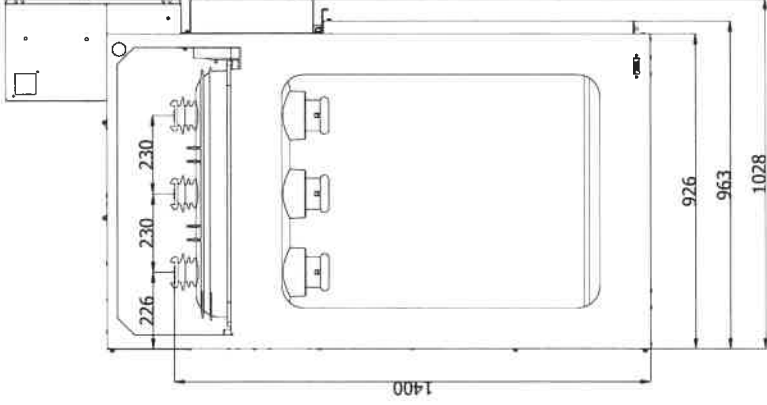
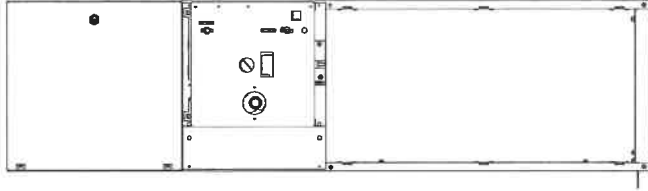
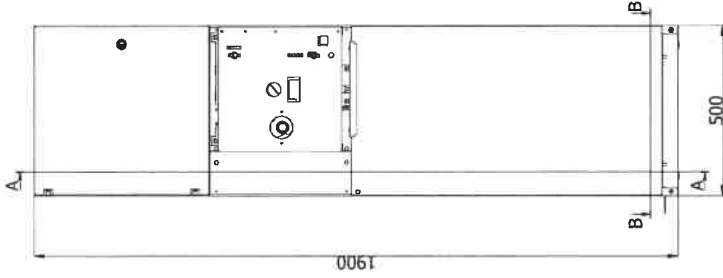
B-B



8 gauri 20x10.5

Beneficiar: S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.  Proiect: TERMINAL AEROPORT CRAIOVA  Fisier: EPLAN: D:\Burduja2_Lansari\Lansari ML 2023\5_Mai4-CONSTRUCTII ERBASU SA(801.31)	Denumire plansa: Prezentare mecanica cella TRAFO cu intrerupator				Proiectat Desenat Verificat Contr. STAS Aprobat	ing. A. Burduja ing. A. Burduja ing. C. Chiriteasa ing. ing. C. Pavel	[Signature] [Signature] [Signature]	Rev. Data Modificare Semnatura	Pagina curenta: +Primare/12 Nr contract: 801.31/09.05.2023 Data: 12/05/2023	Total numar de pagini: 14

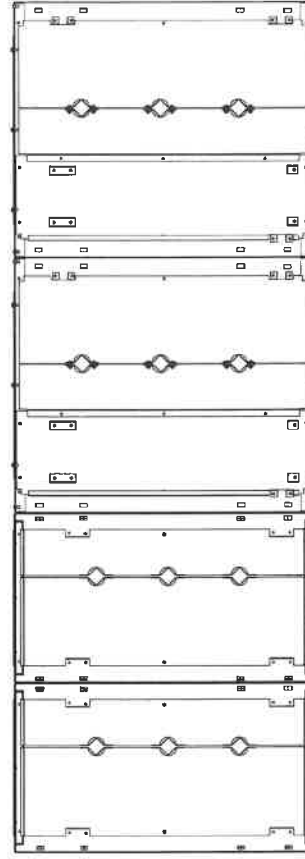
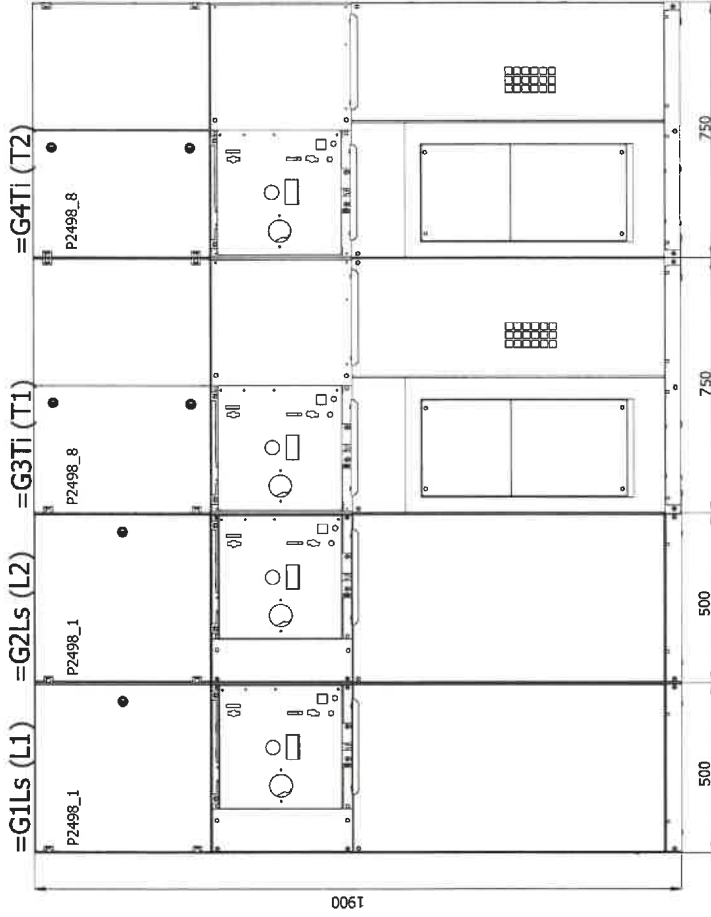
P2498\_1



Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIILE ERBASU S.A.  Proiect: TERMINAL AEROPORT CRAIOVA  Fisier EPLAN: D:\Burduja\2_Lansari\ Lansari ML 2023\5_Mal\4-CONSTRUCTIILE ERBASU SA(801.31)	Denumire plansa:		Prezentare mecanica celula linie cu separator		Format:		Pagina curenta:	
	Proiectat		Ing. A. Burduja		A4 (297x210)		+Primare/11	
	Desenat		Ing. A. Burduja		Nr contract:		Nr comanda:	
	Verificat		Ing. C. Chirileasa		801.31/09.05.2023		C---/--.08.2022	
Contr. STAS		Ing.		Data:		Total numar de pagini:		
Aprobat		Ing. C. Pavel		12/05/2023		14		
		Rev.		Data		Modificare		
		Semnatura						







 <p><b>ELECTROALFA</b> Proiecte si proiectare</p>	Beneficiar: S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.	Denumire plansa: Prezentare mecanica ansamblu celule	Proiectat Desenat Verificat Contr. STAS Aprobat	Ing. A. Burduja Ing. A. Burduja Ing. C. Chirileasa Ing. Ing. C. Pavel	Rev.	Data	Modificare	Semnatura
	Proiect: TERMINAL AEROPORT CRATOVA							
	Fisier EPLAN: D:\Burduja\2_Lansari\Lansari\CONSTRUCTII ERBASU SA(801.31)							
			Format: A4 (297x210)					Pagina curenta: +Primate/10
			Nr contract: 801.31/09.05.2023					Nr comanda: C--/-_08.2022
			Data: 12/05/2023					Total numar de pagini: 14

## Specificatie de aparataj circuite primare

Nr. crt.	Simbol	Denumire echipament	Caracteristici tehnice	Furnizor	Cod furnizor	Cantitate	Observatii
1	T 1,T 2	Transformator putere, cu izolație în rasina	Un=1600kVA, 20/0,4kV	LEGRAND ROMANIA SRL	TT-R-1600-ET2-REL-LGR-F	2	Un=1600kVA, 20/0,4kV, Pierderi AK-(A0 -10%) (13000W/1980W), Infasurari Al/Al Grupa conexiuni - Dyn-5, Domeniul reglaj în lipsa tensiunii - +/-2x2,5% Usc= 6%, Protecție= T154+3xPT100,VRT-200 și kit ventilatie forțata
2	H201	Indicator prezentă tensiune fara contact auxiliar	VPIS-24	TENLEE ELECTRIC GROUP CO	TENLE 1117	4	Indicarea prezenta tensiune pe cabluri MT
3	ID	Short circuit and earth fault indicator, DJ-3100-2C-D	I>> =200 ... 1000A Io=20...60A 2 contacte	XJAMEN LEELEN	DJ-3100-2C-D	2	Semnalizare defecte pe cabluri sau scurtcircuit
4	Q81	Separator de legare la pământ	Un=24kV	TENLEE ELECTRIC GROUP CO	*	4	*parte din separator
5	Qo1	Separator de sarcina SF6, 24kV, 630A, 16kA, 48V c.c.	24KV 630A 16KA	TENLEE ELECTRIC GROUP CO	TENLE 125(p230)	2	Separator linie și CLP pas polar 230mm, mecanism de acționare CTI+motor 48Vcc, 7 cont.aux (1ND+1NI, 5 pt. Sep. și 2 pt. CLP), manivela de acționare, manometru SF6 fara contacte auxiliare
6	DEA	Dulap de electroalimentare 230V c.a. / 48V c.c.	DEA 230Vca/48Vcc	Electro Alfa SRL	CCD-TS-AFU38	1	Dulap de electroalimentare echipat cu: sistem redresor 48Vcc 2x13A baterie acumulator 48Vcc 65Ah; releu monitorizare izolație; circuite distribuite curent alternativ cu intreruptoare 2P cu contacte auxiliare; circuite distribuite curent continuu cu intreruptoare 2P cu contacte auxiliare;
7	E101	Releu digital de protecție REF615-F	ANSI 50/51/50N/51N	ABB ASEA BROWN BOVERI SRL	HBFFAEAGABH19AC21G	2	4I (to I/5A) + 5U, 16B1 + 10B0, IEC 61850 + DNP 3.0
8	Q82	Separator de legare la pământ		TENLEE ELECTRIC GROUP CO., LIM	Q82	2	*parte din separator
9	Qo3	Separator de sarcina SF6, 24kV, 630A, 16kA, 48V c.c.	24KV 630A 16KA	TENLEE ELECTRIC GROUP CO	TENLE 425(p230)	2	Separator pentru combinatie cu intreruptor și CLP, pas polar 230mm, mecanism de acționare CTI, motor 48V.c.c., 7 cont.aux. (1ND+1NI, 5 pt. Sep. și 2pt. CLP), manivela de acționare, CLP calbu cu capacitate de inchidere 25kA, manometru SF6 fara contacte auxiliare
10	Qo4	Intreruptor VD4/R 24kV/630A/16kA, 48V c.c.	24KV 630A 16KA	ABB ASEA BROWN BOVERI SRL	VD4/R-24.06.16/48VCC	2	Intreruptor VD4/R 24kV/630A/16kA, (cu acționare laterala, polii pe adancime la 230mm) echipat cu:, motor armare resort 48V c.c., o bobina anclansare 48V c.c., 2 bobine declansare 48V c.c., bloc contacte auxiliare 5NO+5NC, interblocaj mecanic, contor operatii, contact stare resort, levier armare manuala;
11	TC101+103	Transformator de curent pentru masurare tip suport de interior	50/5/5A	ESTIAS ELEKTRIK SAN. VE TIC. A	ATB20-BS-50/5/5-16KA-0.5FS-10VA	6	50/5A/5A 0,5 F55/5P10, 10VA/10VA, Ith: 16 kA, Idyn=2,5kth, 24/50/125 kV (fara viza BRML)



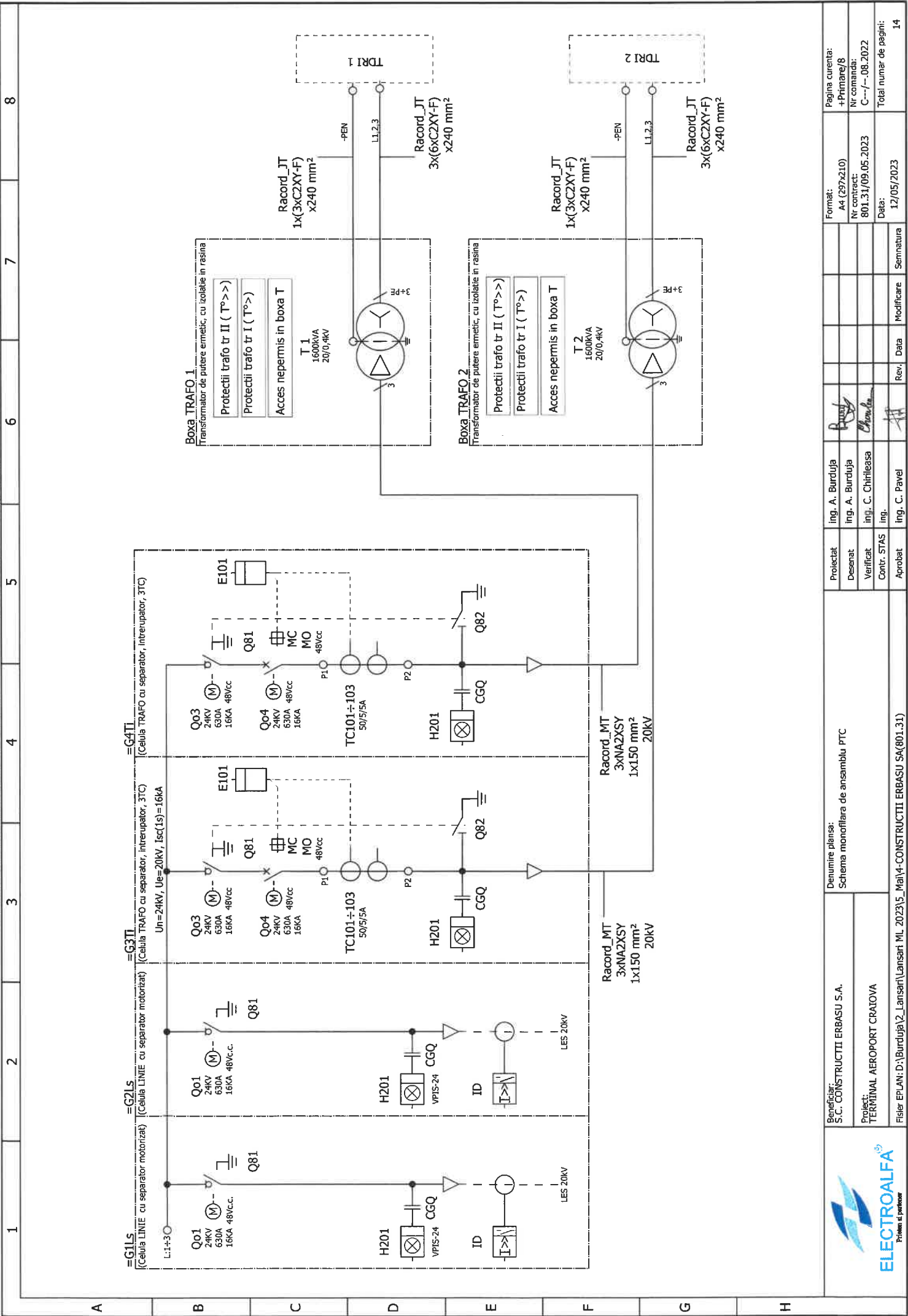
Beneficiar:  
S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.  
Proiect:  
TERMINAL AEROPORT CRAIOVA  
Fisier EPLAN: D:\Burdutaj2\_Lansari\Lansari ML 2023\5\_Maliv4-CONSTRUCTII ERBASU SA(801.31)

Denumire plansa:  
Specificatie de aparataj primar

Proiectat: Ing. A. Burduja  
Desenat: Ing. A. Burduja  
Verificat: Ing. C. Chirileasa  
Contr. STAS ing.  
Aprobat: Ing. C. Pavel

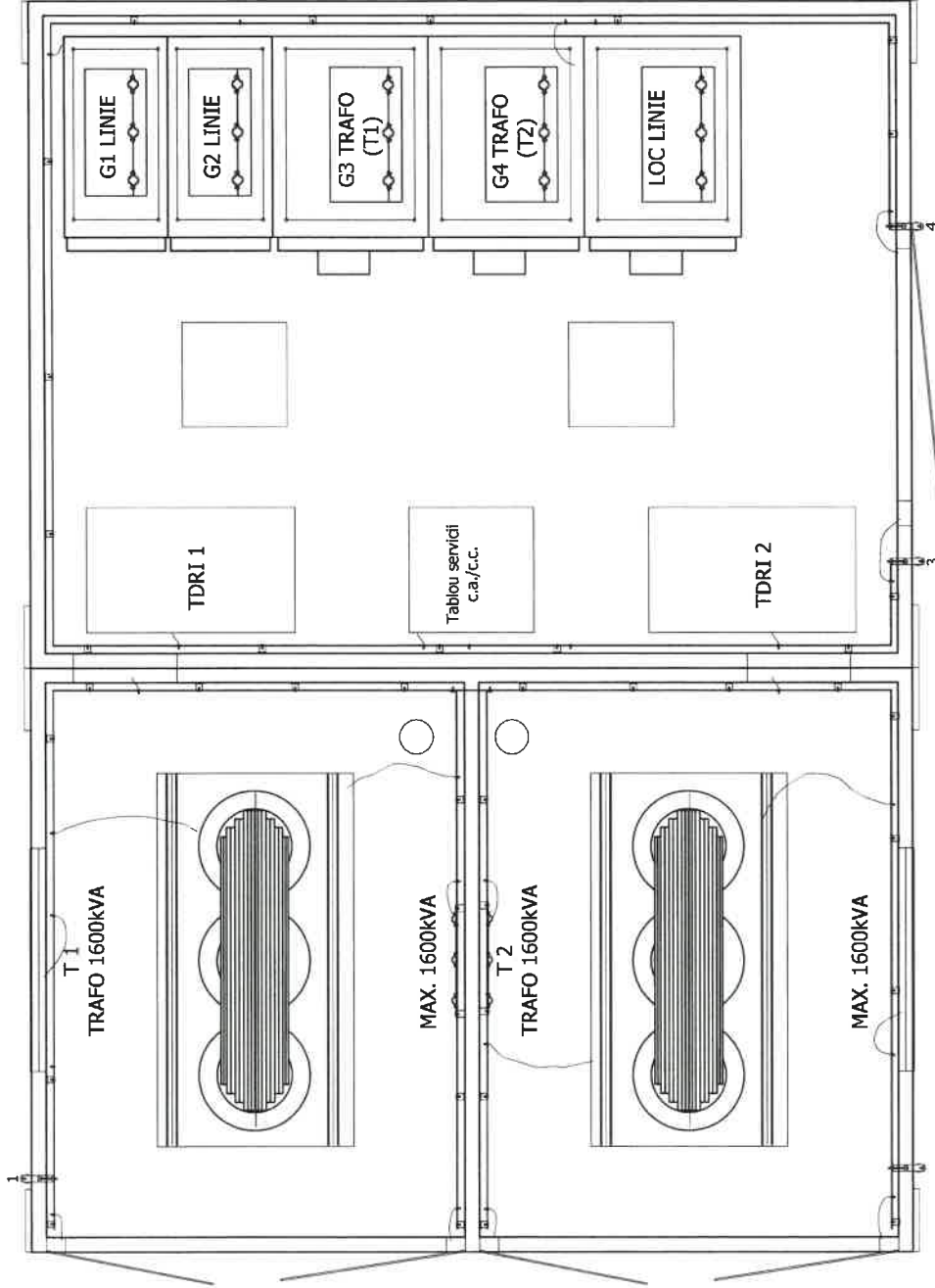
Rev. Data Modificare Semnatura

Format: A4 (297x210)  
Nr contract: 801.31/09.05.2023  
Data: 12/05/2023  
Pagina curenta: +P1mare/9  
Nr comanda: C---/-.-.08.2022  
Total numar de pagini: 14



Beneficiar: S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.		Denumire plansa: Schema monoflilara de ansamblu PTC		Proiectat ing. A. Burduja		Format: A4 (297x210)		Pagina curenta: +Primare/8	
Proiect: TERMINAL AEROPORT CRAIOVA				Desenat ing. A. Burduja		Nr contract: 801.57/09.05.2023		Nr comanda: C--/--_08.2022	
Fisier EPLAN: D:\Burduja\2_Lansari\Lansari ML 2023\5_Mai\4-CONSTRUCTII ERBASU SA(801.51)				Verificat ing. C. Chirileasa		Data: 12/05/2023		Total numar de pagini: 14	
				Contr. STAS ing.		Rev.		Semnatura	
				Aprobat ing. C. Pavel		Data		Modificare	

SPATE  
↓



LATERAL  
STANGA →

← LATERAL  
DREAPTA

↑

1;2;3;4- puncte de racord la priza de pamant exterioara  
Nota - circuitul de legare la pamant principal din interiorul carcasei, este constituit din bara de Cu cu sectiunea de 30x5mmmp

FATA

Beneficiar:  
S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.

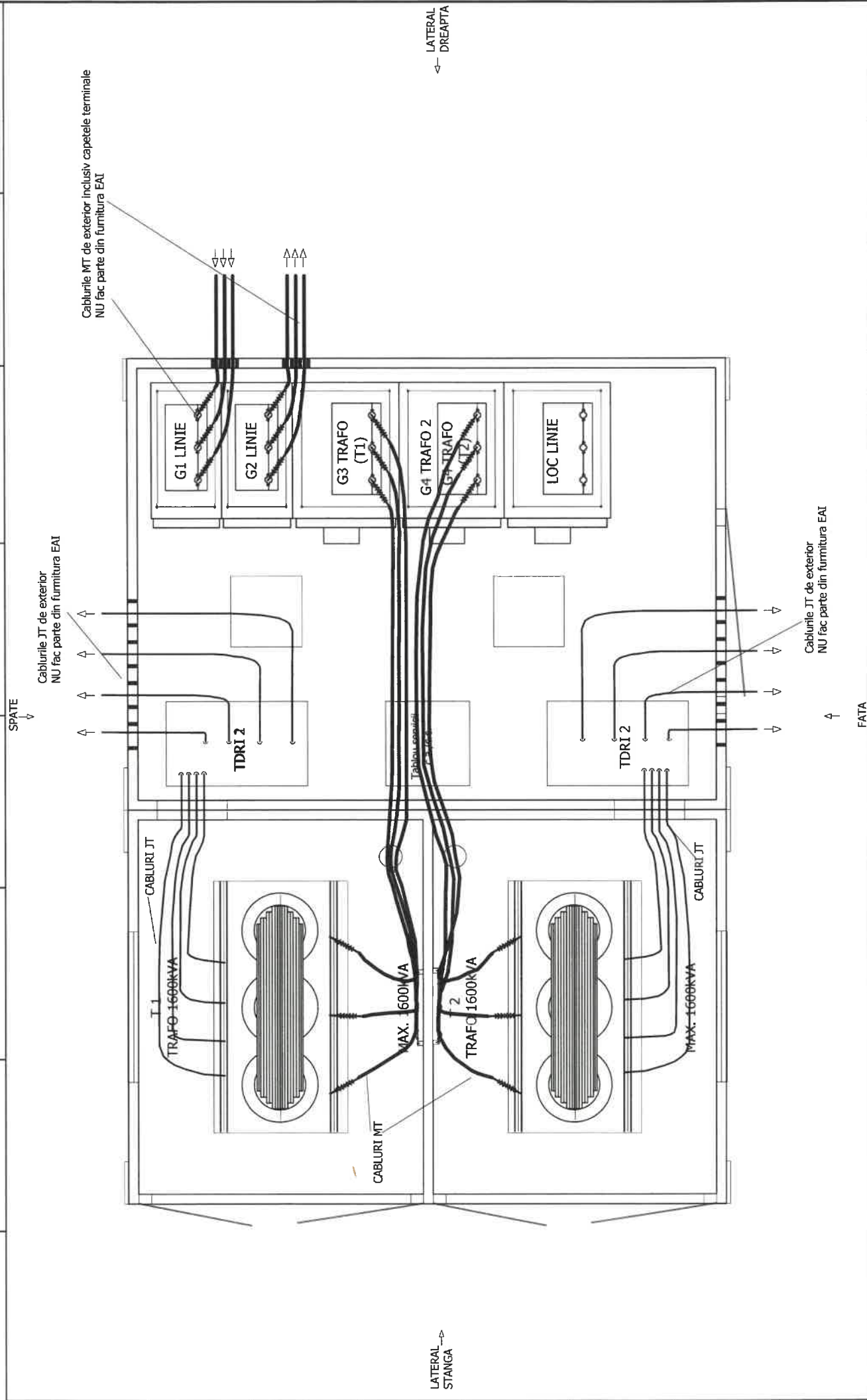
Proiect:  
TERMINAL AEROPORT CRAIOVA

Denumire plansa:  
Traseu platbanda pamantare

Proiectat	Ing. A. Burduja							
Desenat	Ing. A. Burduja							
Verificat	Ing. C. Chirileasa							
Contr. STAS	Ing.							
Approbat	Ing. C. Pavel							
Rev.	Data	Modificare	Semnatura					

Format:	A4 (297x210)	Pagina curenta:	+Primara/7
Nr contract:	801.31/09.05.2023	Nr comanda:	C---/--.08.2022
Data:	12/05/2023	Total numar de pagini:	14

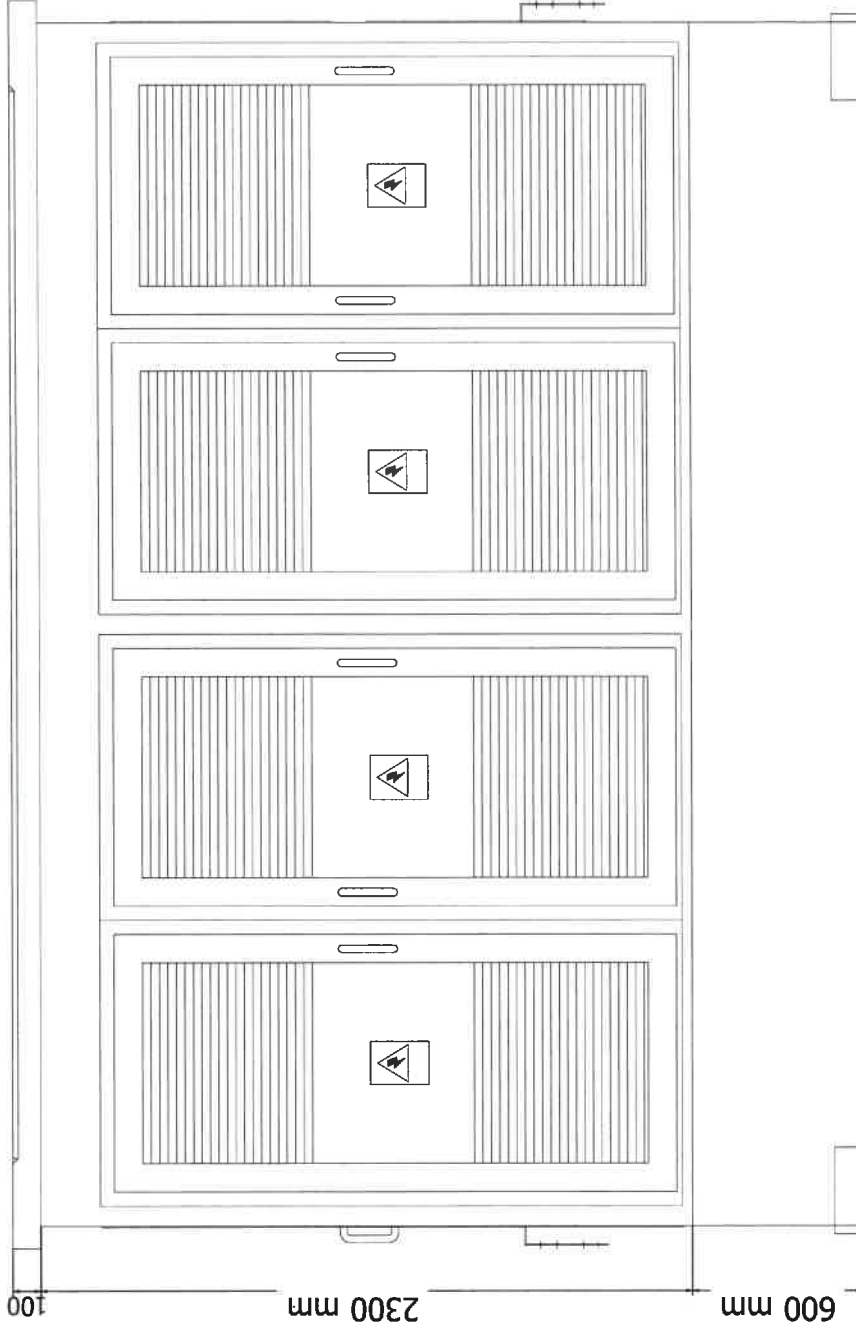




Beneficiar: S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.		Denumire planșă: Trasee cabluri de energie		Proiectat ing. A. Burduja		Format: A4 (297x210)		Pagina curenta: +Primare/6	
Proiect: TERMINAL AEROPORT CRAIOVA				Desenat ing. A. Burduja		Nr contract: 801.31/09.05.2023		Nr comanda: C--/-, 08.2022	
Fisier EPLAN: D:\Burduja\2_Lansari\Lansari ML 2023\5_Mai\4-CONSTRUCTII ERBASU SA(801.31)				Verificat ing. C. Chirileasa		Data: 12/05/2023		Total numar de pagini: 14	
				Contr. STAS ing.		Rev.		Data	
				Aprobat ing. C. Pavel		Modificare		Semnatura	

This document is the property of S.C. ELECTROALFA. Modifying, multiplication or distribution of this document and/or information included therein is forbidden without the prior consent of SC ELECTROALFA. Acest document este proprietate a S.C. ELECTROALFA. Modificarea, multiplicarea sau distribuirea acestui document, altele decat cu acordul S.C. ELECTROALFA, este interzisa fara acordul S.C. ELECTROALFA.

## VEDERE LATERAL STANGA



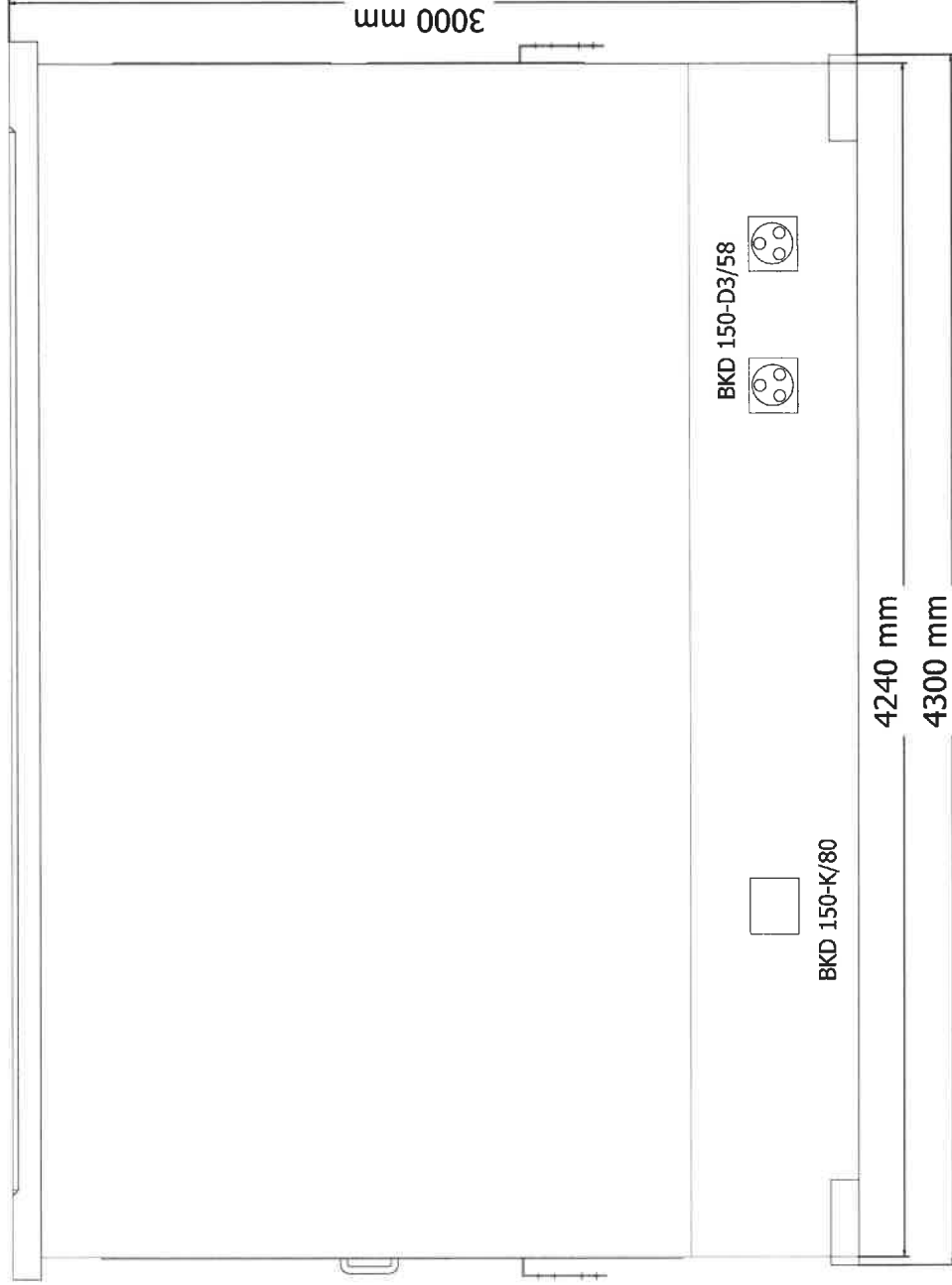
racord la priza de pamant



Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIILE ERBASU S.A.  Proiect: TERMINAL AEROPORT CRAIOVA  Fisier EPLAN: D:\Burduja\2_Lansari\Lansari ML 2023\5_Mal\4-CONSTRUCTIILE ERBASU SA(801.31)	Denumire plansa:		Vedere lateral stanga		Format:		A4 (297x210)		Pagina curenta:		+Primate/5		
	Proiectat		Ing. A. Burduja		Desenat		Ing. A. Burduja		Nr contract:		801.31/09.05.2023		
	Verificat		Ing. C. Chirileasa		Contr. STAS		ing.		Data:		12/05/2023		
	Aprobat		ing. C. Pavel		Rev.		Data		Semnatura		Total numar de pagini:		14



# VEDERE LATERAL DREAPTA



racord la priza de pamant



parte fixa (incastrata in beton)



+ parte mobila (presetupa propriuzisa)

doar parte fixa (incastrata in beton)

## SISTEM ETANSARE CABLURI:



Beneficiar:  
S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.

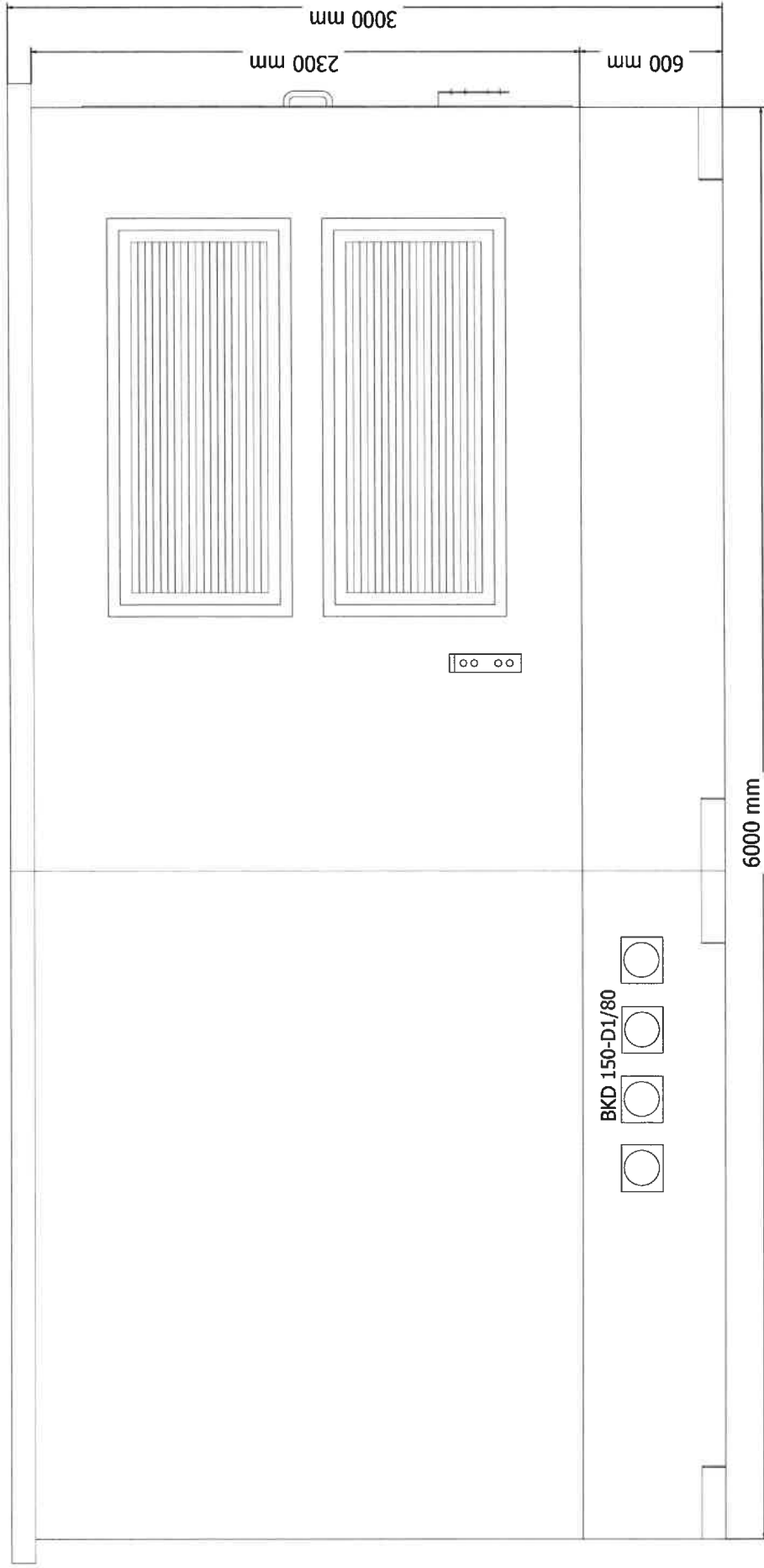
Proiect:  
TERMINAL AEROPORT CRAIOVA

Fisier: EPLAN: D:\Burduja\2\_Lansari\Lansari ML 2023\3\_5\_Mai\4-CONSTRUCTII ERBASU SA(801.31)

Denumire plansa:  
Vedere lateral dreapta

Proiectat	ing. A. Burduja	Rev.	Data	Modificare	Semnatura
Desenat	ing. A. Burduja				
Verificat	ing. C. Chirileasa				
Contr. STAS	ing.				
Approbat	ing. C. Pavel				
Format:	A4 (297x210)				
Nr contract:	801.31/09.05.2023				
Data:	12/05/2023				
Pagina curenta:	+Primare/4				
Nr comanda:	C-/-, 08.2022				
Total numar de pagini:	14				

# VEDERE SPATE



parte fixa (incastrata in beton)  
+ parte mobila (presetupa propriuizisa)

## SISTEM ETANSARE CABLURI:

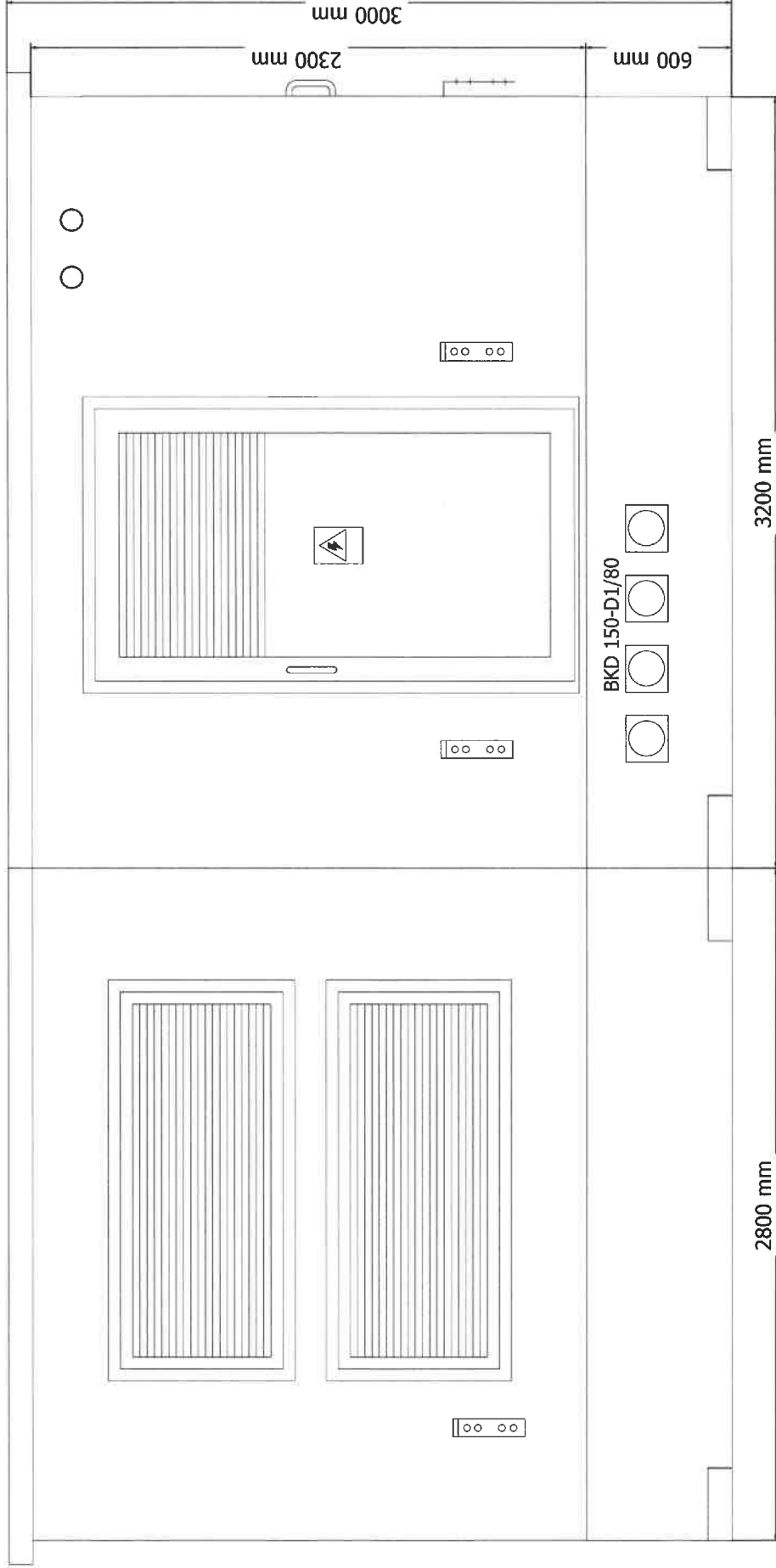
racord la priza de pamant

Beneficiar: S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.  Proiect: TERMINAL AEROPORT CRAIOVA  Fisier EPLAN: D:\Burduja\2_Lansari\Lansari ML 2023\5_Mat\4-CONSTRUCTII ERBASU SA(801.31)	Denumire planșă: Vedere anvelopa spate		Proiectat	ing. A. Burduja					Format:	A4 (297x210)	Pagina curenta:	+Primare/3
			Desenat	ing. A. Burduja					Nr contract:	801.31/09.05.2023	Nr comanda:	C-/-08.2022
			Verificat	ing. C. Chirileasa					Data:	12/05/2023	Total numar de pagini:	14
			Contr. STAS	ing. STAS					Semnatura			
		Aprobat	ing. C. Pavel					Rev.		Data		





# VEDERE FRONTALA



○ lampa semnalizare defecte  
 mono-polifazate

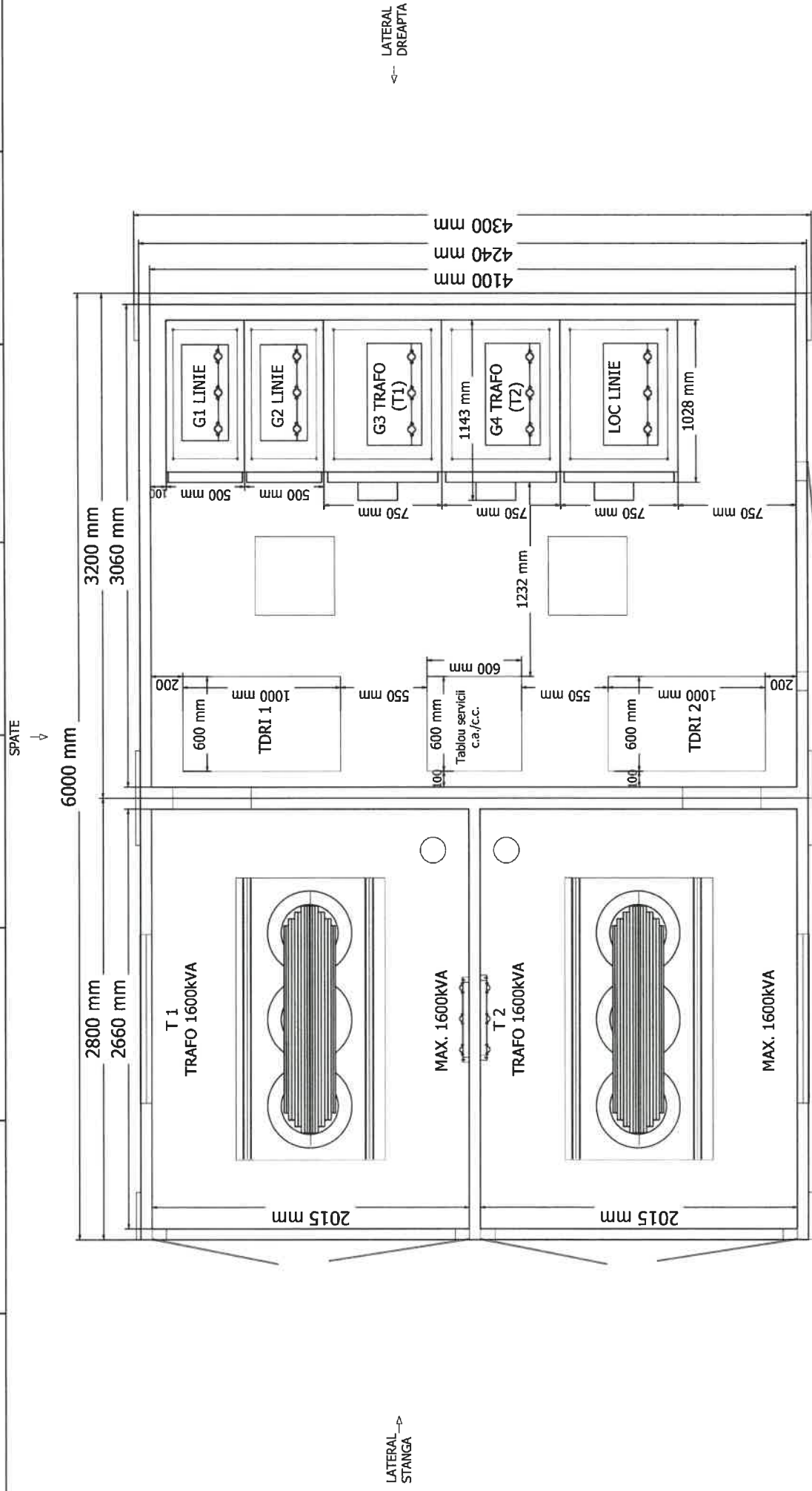
racord la priza de pamant



parte fixa (incastrata in beton)  
 + parte mobila (presetupa propriu-zisa)

## SISTEM ETANSARE CABLURI:





PTCB Alfa Power 2X1600I, 1600kVA 20/0,4kV, cu exploatare din interior (ANP-025-M110 )  
 \*Nota: capacitate maxima trafo = 1600kVA  
 Culoarea anvelopei/tamplariei - STANDARD

Beneficiar: S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A. Proiect: TERMINAL AEROPORT CRATOVA Fisier EPLAN: D:\Burduja2_Lansari\ Lansari ML 2023\5_Mai\4-CONSTRUCTII ERBASU SA(801.31)	Denumire plansa: Amplasare electromecanica echipamente in PTC		Proiectat ing. A. Burduja	Pagina curenta: +Primare/1
	FATA		Desenat ing. A. Burduja	Nr contract: 804.31/09.05.2023
			Verificat Contr. STAS ing.	C---/---.08.2022
			Aprobat Ing. C. Pavel	Total numar de pagini: 14
			Rev. Data	Data: 12/05/2023
			Modificare	Semnatura



# Cuprins documentatie

Simbol produs

Pagina

Descriere pagina

Data

1	Title page / cover sheet	12/05/2023
2	Table of contents : /1 - +Primare/12	12/05/2023

Primare

## Circuite primare

1	Amplasare electromecanica echipamente in PTC	12/05/2023
2	Vedere anvelopa frontala	12/05/2023
3	Vedere anvelopa spate	12/05/2023
4	Vedere lateral dreapta	12/05/2023
5	Vedere lateral stanga	12/05/2023
6	Trasee cabluri de energie	12/05/2023
7	Traseu platbanda pamanantare	12/05/2023
8	Schema monofilara de ansamblu PTC	12/05/2023
9	Specificatie de aparataj primar	12/05/2023
10	Prezentare mecanica ansamblu celule	12/05/2023
11	Prezentare mecanica celula linie cu separator	12/05/2023
12	Prezentare mecanica celula TRAFU cu intreruptor	12/05/2023



Beneficiar: S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.		Denumire planşa: Table of contents : /1 - + Primare/12		Proiectat ing. A. Burduja		Desenat ing. A. Burduja		Verificat ing. C. Chirileasa		Contr. STAS ing.		Aprobat ing. C. Pavel		Fornat: A4 (297x210)		Pagina curenta: /2	
Proiect: TERMINAL AEROPORT CRAIOVA				ing. A. Burduja		ing. A. Burduja		ing. C. Chirileasa		ing.				Nr contract: 801.31/09.05.2023		Nr comanda: C---/---08.2022	
Fisier EPAN: D:\Burduja\2_Lansari\Lansari ML 2023\5_Mai\4-CONSTRUCTII ERBASU SA(801.31)														Data: 12/05/2023		Total numar de pagini: 14	

**SEDIU CENTRAL:**

Calea Nationala 15, Botoşani 710001, România

T (40-231) 532186 (87, 88, 89)

F (40-231) 532185

office@electroalfa.ro

www.electroalfa.ro



**ELECTROALFA®**

# DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ

Post de transformare  
2X1600KVA, 20/0,4KV

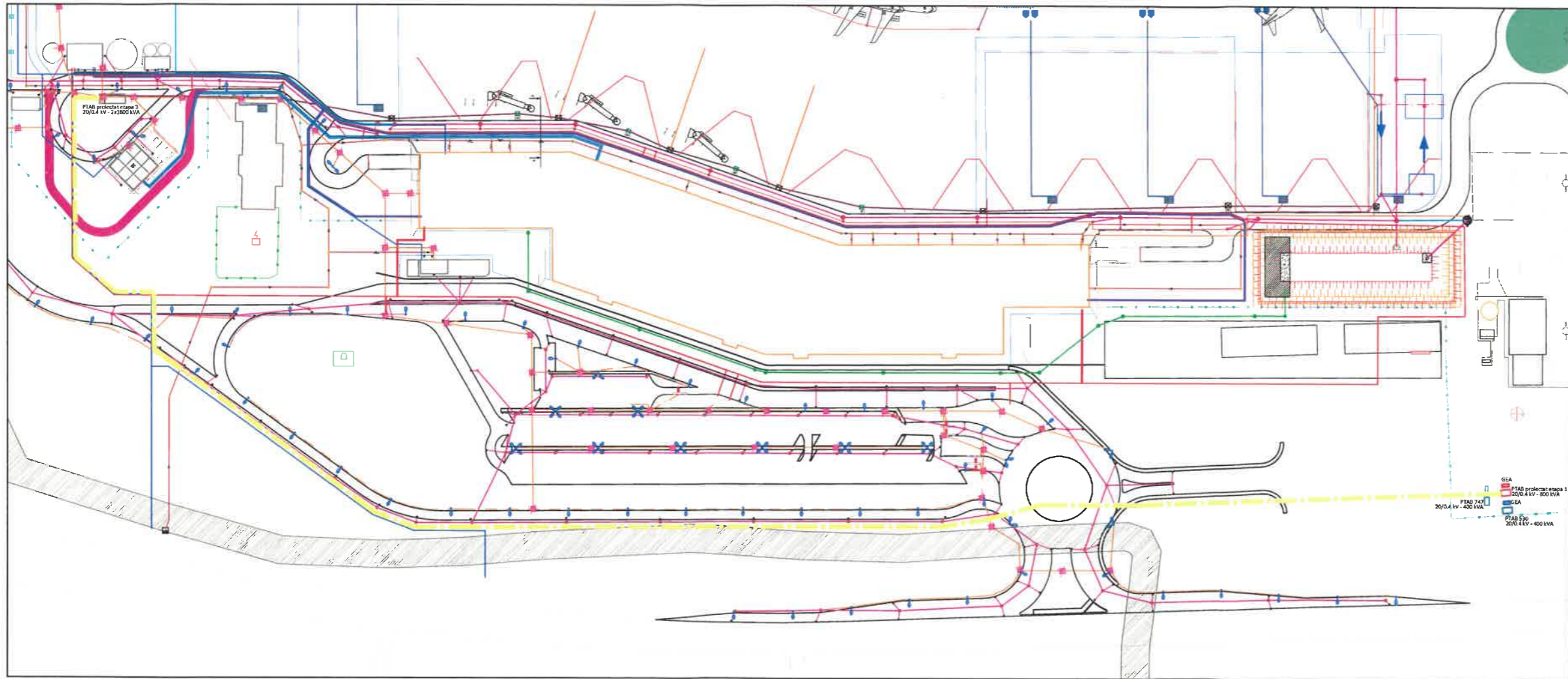
Obiectiv:

**TERMINAL AEROPORT CRAIOVA**

Beneficiar:

**S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.**

Mai 2023



- LEGENDA**
- traseu Les 20kV propus alimentare PTAB 2x1600kVA
  - alimentare apa potabila
  - canalizare apa menajera
  - canalizare apa pluviala terasa
  - alimentare hidranti
  - traseu electric joasa tensiune
  - canalizare apa pluviala
  - X Stalpi de iluminat
  - I camine electrice de tragere

**ASOCIERE ANTREPRENORI**

SCCERBASU      GRUP PRIMALEDIS

Rev.	Data	Descriere revizii	Proiectat	Verificat	Sef proiect
0	08.2023	Prima emitere			Bunescu S., Dascalu C., Dragomir R.

Proiect: EXTINDEREA SI MODERNIZAREA AEROPORTULUI INTERNATIONAL CRAIOVA  
 Beneficiar: RA AEROPORTUL INTERNATIONAL CRAIOVA  
 Contract: 2883/27.04.2022      Faza:  
 PROIECTANT DE SPECIALITATE: GEO ARC S.R.L.      SPECIALITATEA: INSTALATII ELECTRICE  
 Proiectat: Cirbaa Darius      Desen:  
 Verificat: Dascalu Claudiu  
 Sef proiect / coordonator proiectare: Dragomir Narcis Raoul  
 PROIECTANT GENERAL: GEO ARC      Data: 08.2023      Scara: 1:1000  
 Cod desen: GA.200/01      Revizii: 0