

**Nr. PI 79 din 31.03.2026**

**CAIET DE SARCINI**  
pentru achiziționarea  
*Stații grafice - 6 bucăți*

Cod CPV principal: 30213300-8 Computer de birou (Rev.2)

**2026**

Caiet de sarcini „*Stații grafice - 6 bucăți*” – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

Pagina 1

## 1. INTRODUCERE

Prezentul caiet de sarcini se realizează în aplicarea Hotărârii de Guvern nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, conform art. 20, alin. (10) care stipulează: *“Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice care reprezintă cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, astfel încât să corespundă necesității autorității contractante.”*

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora oferta pentru furnizarea produselor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

## 2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

### 2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

S.C. BLUESPACE TECHNOLOGY S.A., cu sediul social în oraș Bragadiru, Șoseaua Alexandriei, nr. 82, cod poștal: 077025, jud. Ilfov, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J2021000539231, CUI 28627965, reprezentant legal: Constantin Pintilie – Administrator, Telefon / Fax: +40 215 695 485/+40 213 145 811, E-mail: [office@bstech.ro](mailto:office@bstech.ro), Web: <https://bstech.ro/>.

BlueSpace Technology este partener al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT București (IMT) în cadrul proiectului cu cod SMIS 351364 (fost 304244) intitulat: *“Platformă Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”*, conform contractului de finanțare nr. G 2024-85828/390008 / 27.11.2024, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), care prevede implicarea României în domeniul strategic european al Microelectronicii prin revitalizarea ecosistemului național în domeniul tehnologiilor semiconductoare prin dezvoltarea și transferul tehnologic de produse și servicii pentru industrii integratoare cheie.

Societatea BlueSpace Technology este o companie românească, cu capital integral privat, înființată în 2011, ce are ca domeniu principal de activitate realizarea de activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea, precum și activități de realizare a soft-ului la comandă și activități de consultanță în tehnologia informației. În activitatea curentă principală, societatea noastră produce echipamente românești din categoria InfoSEC, Cyber SEC, Electronic Warfare. Domeniile de expertiză ale companiei constau în: Soluții și sisteme IT complexe; Echipamente TEMPEST; Soluții de ecranare electromagnetică; Aplicații software și soluții de inginerie; Radio și telecomunicații. În prezent, BLUESPACE TECHNOLOGY dezvoltă și produce în România soluții de înaltă tehnologie practice, destinate companiilor din toate sectoarele industriale și comerciale, companiilor prestatoare de servicii, administrației publice locale și centrale, societăților cu capital de stat. Toate soluțiile sunt certificate de către autoritățile responsabile din fiecare domeniu, iar compania este certificată ISO 9001 și 27001.

BlueSpace Technology are infrastructura tehnică adecvată în conformitate cu standardele internaționale și NATO, cum ar fi: laboratoare de cercetare și dezvoltare de specialitate electronică/mecanică, 1501/1871 laboratoare de evaluare-testare acreditate RENAR, național și NATO, unitate de producție și asamblare. Abilitățile specialiștilor noștri acoperă următoarele

Caiet de sarcini *„Stații grafice - 6 bucăți”* – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

domenii: proiectare mecanică și electrică, prelucrare mecanică asistată de computer, electrică, evaluare semnale radio, electronică și optoelectronică. La nivel internațional, SC. BlueSpace Technology S.A. este singura companie privată producătoare de echipamente TEMPEST din Europa de Est și singura companie acreditată NATO.

După o experiență de 13 ani în domeniu, societatea a identificat o oportunitate de dezvoltare a activității către domeniul care se înscrie în clasa CAEN 7219 - Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie. Astfel, prin intermediul investiției propuse se dorește realizarea unei Platforme Naționale pentru Tehnologii Semiconductoare - PNTS. Prin atingerea scopului proiectului - dezvoltarea capacității de fabricare, la nivel industrial, prin achiziția și dezvoltarea unor linii pilot de microproducție și fabricație a unor componente și microsisteme multifuncționale de senzori multi-rol în monitorizarea și protecția CBRN a mediului, cum sunt: senzori de gaze, senzori de undă acustică de suprafață (SAW), senzori biochimici, microsisteme de senzori/semiconductori pentru detecție radiologică și nucleară, senzori pentru gaze toxice/inflamabile/explozive, se va asigura atât creșterea capacității și competitivității mediului economic, cât și creșterea investițiilor în cercetare a agentului industrial, asimilând în fabricație produse de importanță strategică și cu un potențial de piață ridicat, la momentul actual fiind produs de un număr restrâns de producători din lume.

Compania are misiunea de a dezvolta și produce local, în România, soluții și produse inovative, contribuind la securitatea națională și la avansul tehnologic național și internațional. Dispune de laboratoare proprii de cercetare și testare, unități de producție și o echipă multidisciplinară cu expertiză în electronică, optoelectronică, inginerie software și mecanică.

Achiziția descrisă în prezentul caiet de sarcini, *Stații grafice – 6 bucăți*, se referă la realizarea achiziției și punerii în funcțiune a echipamentelor prevăzute în cadrul proiectului. Acestea vor fi folosite pentru desfășurarea activităților de cercetare-dezvoltare și inovare (CDI) derulate de echipa tehnică în cadrul proiectului „Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductoare (PNTS)”. Stațiile vor asigura suportul necesar pentru activități precum proiectarea și simularea structurilor senzorstice pe bază de carbură de siliciu (SiC), dezvoltarea de aplicații software pentru monitorizarea gazelor toxice, prelucrarea și interpretarea datelor experimentale, precum și comunicarea interactivă cu partenerii de cercetare și infrastructurile științifice implicate în proiect.

Echipamentele care vor fi achiziționate vor fi folosite în regim de facilitare de către cercetători și ingineri de dezvoltare tehnologică și va facilita dezvoltarea de produse și tehnologii în domeniul materialelor semiconductoare la niveluri de maturitate tehnologică necesare transferului către mediul economic.

## 2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Stațiile grafice vor fi utilizate pentru modernizarea bazei materiale a departamentului de cercetare, finanțată prin proiectele de creștere a competitivității, care presupune achiziția unor echipamente ultramoderne, de înaltă performanță care să asigure o activitate de cercetare-dezvoltare comparabilă cu cea din instituții europene similare. Aceste echipamente completează baza materială a BlueSpace Technology în domeniul materialelor semiconductoare și ajută la îndeplinirea strategiei și a planului de dezvoltare instituțională pentru următorii ani. Acestea sunt esențiale pentru desfășurarea activităților de proiectare, testare, modelare numerică și analiză de date, activități care impun performanță de calcul, mobilitate și conectivitate în regim colaborativ.

Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductoare (PNTS) reprezintă materializarea unei inițiative de susținere și consolidare a capacității României în domeniul strategic al tehnologiilor semiconductoare, respectiv al microelectronicii. Acest domeniu recunoscut la

Caiet de sarcini „*Stații grafice - 6 bucăți*” – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductoare (PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

nivel mondial ca motor esențial pentru dezvoltarea tehnologiilor avansate și implementarea cu succes a politicilor industriale ale UE - reprezintă în același timp un element cheie în susținerea proceselor de digitalizare și de tranziție verde.

Prin urmare, România trebuie să investească în high-tech într-o manieră consolidată, pe întreg lanțul de valoare, luând în considerare și bazându-se pe infrastructurile avansate existente și expertiza acumulată într-un număr de organizații selectate judicios. Pentru a deveni benefică, o astfel de investiție trebuie să vizeze punerea în comun a celor mai avansate resurse naționale din domeniul proiectului, cu accentul principal pe resurse umane/know-how, și calitatea și starea de funcționare a resurselor logistice.

Obiectivul general (OG) al proiectului PNTS: Revitalizarea ecosistemului național în domeniul tehnologiilor semiconductorilor, cu accent pe cercetare-dezvoltare, inovare și transfer tehnologic asociate lanțului valoric al semiconductorilor, care să conducă la realizarea de produse și servicii inovative, cu impact economic și social.

#### Obiective specifice (OS) ale proiectului:

- OS 1. Crearea nucleului organizațional de dezvoltare a domeniului, prin reunirea competențelor, resurselor și eforturilor celor mai relevante organizații de cercetare din țară în domeniul vizat - tehnologiile semiconductorilor, microelectronică și microtehnologii.
- OS 2. Crearea nucleului material al platformei naționale, prin dezvoltarea unor capacități adecvate pentru consolidarea elementelor lanțului valoric al semiconductorilor.
- OS 3. Dezvoltarea capacității operaționale a lanțului valoric al semiconductorilor, prin atingerea maturității și nivelului de expertiză în cadrul consorțiului de bază (OC).
- OS 4. Dezvoltarea nucleului de competențe asociate lanțului valoric al semiconductorilor, prin educație, instruire și formarea de experți, specialiști și operatori de proces.
- OS 5. Operaționalizarea colaborării CDI cu partenerii industriali în conformitate cu nevoile acestora și realizarea transferului tehnologic/de cunoștințe.
- OS 6. Formalizarea și exploatarea rezultatelor dezvoltărilor propuse în proiect, prin securizare a proprietății intelectuale și diseminare științifică și tehnică.

### **2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă**

Prin finalizarea contractului de achiziție a echipamentelor, Autoritatea Contractantă va îndeplini indicatorii prevăzuți în proiectul cu cod SMIS 351364, intitulat: *“Platformă Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”* și conform contractului de finanțare nr. G 2025 – 113352 / 01-10-2025, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR).

În particular, aceste echipamente vor permite testarea senzorilor și aquatorilor pentru aplicații în industria semiconductorilor în cadrul BlueSpace Technology. Echipamentele ce urmează a fi achiziționate oferă Autorității Contractante, prin caracteristicile sale, un net avantaj competițional.

### **2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul**

În paralel cu realizarea contractului de achiziție a echipamentelor, Autoritatea Contractantă va desfășura și proceduri de achiziție a celorlalte echipamente de cercetare care urmează a fi instalate în cadrul BlueSpace Technology.

### **2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea Contractantă își desfășoară activitatea, dacă este cazul**

Nu este cazul.

## 2.6. Factori interesați și rolul acestora, *dacă este cazul*

### Factorii interesați și rolul acestora în implementarea Contractului:

- BlueSpace Technology SA. în calitate de Autoritate Contractantă și departamentele de cercetare din cadrul BlueSpace Technology;
- Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MICID) în calitate de Organism Intermediar Cercetare pentru Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021 – 2027 (PoCIDIF);
- Platforma Națională pentru Tehnologii Semiconductoare (PNTS).

### Rolul factorilor interesați:

- departamentele de cercetare din BlueSpace Technology - utilizator final al echipamentelor care fac obiectul achiziției, unde acestea vor fi livrate, instalate și puse în funcțiune;
- PoCIDIF (Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027) - cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și sprijină implementarea strategiei naționale sau regionale de specializare inteligentă prin finanțarea de investiții în specializare inteligentă, digitalizare în administrația publică centrală, educație, cultură și IMM-uri;
- Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) prin Autoritatea de Management (AM) a Programului Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare (PoCIDIF) - furnizorul ajutorului de stat;
- Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID) prin Organismul Intermediar pentru Cercetare (OI) - administratorul schemei de ajutor de stat;
- Platforma Națională pentru Tehnologii Semiconductoare (PNTS): proiectul prin care se așhizitionează din fonduri nerambursabile.

## 3. PRODUSELOR SOLICITATE

### 3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Autoritatea Contractantă se așteaptă ca în urma executării acestui Contract ofertantul câștigător să furnizeze *6 bucăți Stații grafice*.

*Stațiile grafice* vor permite testarea în cadrul BlueSpace Technology de materiale semiconductoare inovatoare în cadru controlat, cu proprietăți noi destinate fabricării de dispozitive noi miniaturizate la scală industrială, culminând cu creșterea portofoliului de produse.

Furnizarea produselor contribuie la realizarea Obiectivului general al proiectului intitulat: *„Platformă Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”*, creșterea capacității de cercetare-dezvoltare și de transfer de cunoștințe a BlueSpace Technology prin deservirea cerințelor de inovare ale companiilor care activează în sectoarele economice competitive. Prin această investiție se urmărește îndeplinirea mai multor obiective incluse în strategia BlueSpace Technology de a se alinia la standardele, nevoile și performanțele cerute de mediul industrial și programele de finanțare a cercetării în special cele europene.

### 3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor, *dacă e cazul*

Caiet de sarcini *„Stații grafice - 6 bucăți”* – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

Obiectiv specific îndeplinit prin achiziția preconizată: Transferul și valorificarea rezultatelor cercetării obținute în cadrul BlueSpace Technology, inclusiv prin dezvoltarea de produse și tehnologii inovative pentru sau în colaborare cu companiile din sectoarele economice competitive: industria semiconducătorilor, industria auto și componente, tehnologia informațiilor și comunicațiilor, energie și management de mediu, interesate de rezultatele cercetării.

### **3.3. Descrierea produselor solicitate și, dacă este cazul, operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul autorității/entității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

Descrierea detaliată, respectiv caracteristicile tehnice, funcționale și specificațiile de performanță sunt prezentate în tabelul de mai sus. Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, oferta de bază prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite.

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea „SAU ECHIVALENT”, fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în caietul de sarcini.

Toate echipamentele vor avea instrucțiuni de folosire/montaj în limba română, acolo unde este cazul.

Specificațiile tehnice, imaginile sau denumirile care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență defabricație, etc. sunt menționate doar pentru indentificarea cu ușurință a tipului/caracteristicilor de produs/produsului și NU are ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații sau denumiri vor fi considerate ca având mențiunea SAU ECHIVALENT, în sensul prevederilor Art. 156 din Legea 98/2016.

Având în vedere modificările de tehnologie frecvente din domeniul IT, în cazul în care, pe timpul derulării contractului, un ansamblu/subansamblu/echipament/componentă a completului contractat sau care face obiectul contractului nu mai poate fi livrat/ă din motive ce nu țin de voința furnizorului (declararea de producător EOL/EOS, falimentul producătorului, etc.), se poate accepta înlocuirea produselor respective cu echipamente cel puțin la fel de bune/performante din punct de vedere tehnic sau superior celui ofertat inițial (atât ca parametri tehnici cât și din punct de vedere al costurilor de recepție, depozitare, utilizare, garanție).

Înlocuirea echipamentelor în cazul clauzei de mai sus se va efectua fără niciun cost suplimentar pentru Autoritatea Contractantă, și fără a fi afectate, în sensul diminuării, clauzele referitoare la garanții, suport logistic, livrare, depozitare. Dacă modificarea este acceptată de către achizitor, acesta se materializează în act adițional la contractul de furnizare.

Oferta tehnică trebuie să conțină obligatoriu modelele și/sau part number-ele pentru componentele produsului.

**Ofertantul are obligația de a furniza prin contract produse noi, nefolosite, fără componente „End of life” sau „End of sale”. NU sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („refurbished”).**

**NU se acceptă produse resigilate!**

### 3.3.1. Produse solicitate

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Durata contractului	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță și funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale extinse/dorite	Durata minimă de garanție/ termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
6	bucată	S.C. BlueSpace Technology S.A., Adresa: Șos. Alexandriei, Nr. 82, Oraș Bragadiru, jud. Ilfov	3 luni	<p><b><u>Cerințe privind Stațiile grafice</u></b></p> <p><b>Procesor:</b> a. Tip: Procesor arhitectură 64 biți Intel Core i9-13900KF sau echivalent, ori altă versiune superioară cu minim 55.000 CPU Mark Score afișat pe <a href="https://www.cpubenchmark.net;">https://www.cpubenchmark.net.</a>; b. Nuclee fizice: minim 24; c. Thread-uri: minim 24; d. Memorie cache: minim 36 MB; e. Număr procesoare instalate: minim 1; f. Frecvență nominală: 3,0 GHz până la 5,6 GHz. g. Ultima versiune de BIOS (microcode update) instalată, respectiv BIOS lansat după MAI 2025 h. Sistem de răcire de înaltă performanță (lichid/AIO minim 360 mm).</p> <p><b>Memorie internă RAM:</b> a. Memorie instalată: minim 64 GB, DDR5; b. Sloturi: minim 2 sloturi.</p> <p><b>Hard disk intern:</b> a. tip: SSD; b. capacitate stocare: minim 2TB.</p> <p><b>Placă video:</b> a. Dedicată (minim nVidia Ge Force RTX 4080 sau echivalent ca și performanță grafică); b. Capacitate memorie video (VRAM): minim 16 GB; c. Tip memorie placă video: GDDR6 sau GDDR7 în funcție de procesorul grafic.</p>	Nu este cazul	24 luni

				<p><b>Porturi:</b> a. 1 x RJ45; b. minim 1 x HDMI; c. minim 6 x USB tip A; d. minim 1 x USB tip C; e. 1 x intrare microfon/ieșire căști audio.</p> <p><b>Audio:</b> a. placă de sunet: HD, integrată; b. minim 2 difuzoare.</p> <p><b>Securitate:</b> a. modul TPM 2.0 inclus.</p> <p><b>Sursă de alimentare:</b> a. 230 Vac, 50 Hz, cu conector compatibil EU; b. Putere nominală: minim 1000 W; c. Eficiență: certificare minim 80 Plus Gold; d. Protecții: Minim OVP (Over Voltage), SCP (Short Circuit), OPP (Over Power); e. Standard: Compatibilă ATX 3.0.</p> <p><b>Cerințe mecano-climatice:</b> Aparatura va fi folosită la interior, în climat uscat și cu temperaturi variabile, între +5°C și +30°C.</p> <p><b>Certificare RoHS sau echivalent.</b></p>	
--	--	--	--	---	--

### 3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate / Uptime) a produsului

Echipamentele trebuie să fie disponibile 90%, timp funcționare/timp total. Ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere.

### 3.4. Extensibilitate/Modernizare (Upgrade), dacă este cazul

Nu este cazul.

### 3.5. Furnizarea de produse de garanție superioară, dacă este cazul

Nu este cazul.

### 3.6. GARANȚIE / TERMEN DE VALABILITATE

Garantia comercială va fi de **minim 24 luni** de la data recepției cantitative și calitative a acestora, în conformitate cu prevederile Legii nr. 205/2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri.

**Pentru acordarea unei garanții comerciale cu o perioadă mai mică de 24 luni, oferta va fi considerată NECONFORMĂ.**

**Perioada de garanție trebuie menționată în ofertă de către fiecare ofertant.**

Caiet de sarcini „*Stații grafice - 6 bucăți*” – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

Această garanție trebuie să acopere toate reparațiile sau înlocuirile efectuate. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile tehnice, fără costuri suplimentare.

Perioada de garanție începe imediat după semnarea procesului-verbal de recepție cantitativă. Ofertantul va menționa explicit care este perioada de garanție inclusă în prețul ofertei pentru întregul sistem.

Toate intervențiile tehnice și mentenanța pe perioada de garanție vor fi efectuate exclusiv de către personal bine pregătit și autorizat de către furnizorul echipamentelor. Toate aceste intervenții și mentenanța, inclusiv piesele de schimb și consumabilele asociate mentenanței, vor fi gratuite pe durata perioadei de garanție.

În cazul defectării în perioada de garanție a unor componente/echipamente ce conțin un mediu de stocare a informațiilor, nevolatil la decuplarea alimentării (SSD), ofertantul va primi echipamentele pentru diagnosticare și reparație fără mediul de stocare a informațiilor.

Reparațiile sau înlocuirile în perioada garanției comerciale se efectuează într-un termen rezonabil care nu poate depăși 15 zile calendaristice din momentul în care ofertantul a fost informat de către Autoritatea Contractantă cu privire la neconformitate și care este stabilit de comun acord, în scris.

Cerințele privind garanția pot acoperi: durata garanției, termenul de la care începe să curgă perioada de garanție, condițiile de acoperire, precum și operațiunile accesorii pe care furnizorul trebuie să le asigure în perioada de garanție.

*Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remediere a defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:*

- i. prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului;*
- ii. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);*
- iii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);*
- iv. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);*
- v. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;*
- vi. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;*
- vii. înlocuirea părților defecte cu altele noi, sau înlocuirea produselor cu unele noi, în cazul în care produsele defecte nu pot fi reparate;*
- viii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;*
- ix. instalarea în starea inițială;*
- x. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;*
- xi. repunerea în funcțiune;*
- xii. garanția include defectele bateriilor, acolo unde este cazul. O reducere treptată a capacității bateriei în urma utilizării nu este considerată ca fiind un defect.*

Ofertanții vor avea în vedere că pentru fiecare din produsele solicitate, certificatul de garanție să acopere reparațiile sau înlocuirile și trebuie să includă prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului.

Service-ul pe toată durata garanției va fi asigurat gratuit prin personalul desemnat, service-ul fiind asigurat la locul de funcționare al echipamentelor. În perioada de garanție, timpul maxim de intervenție pentru **remedierea oricărei defectiuni** va fi de **maxim 48 ore** de la notificarea acesteia de către beneficiar, iar **termenul de repunere a produselor în stare deplină de funcționare**, la sediul beneficiarului final, va fi de **maxim 48 ore** de la notificare, pe Caiet de sarcini „**Stații grafice - 6 bucăți**” – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor

(PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

întreaga durată de garanție de bună funcționare. În cazul în care produsele nu pot fi repuse în stare deplină de funcționare în termenul stabilit, furnizorul are obligația să înlocuiască produsele cu unele similare în termen de **30 de zile** de la momentul la care s-a constatat deficiența, fără costuri suplimentare pentru Autoritatea contractantă. În cazul în care, în perioada de garanție nu se va asigura funcționarea echipamentelor, perioada de garanție se va prelungi cu numărul de zile în care echipamentele nu au funcționat.

### **3.7. LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT ȘI ASIGURARE PE DURATA TRANSPORTULUI**

Livrarea echipamentelor se va efectua în **cel mult 60 de zile** de la data semnării contractului, fiind consemnat de Autoritatea Contractantă prin semnarea procesului-verbal de recepție cantitativă.

Produsele vor fi livrate la locul indicat de Autoritatea Contractantă și vor fi însoțite de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune. Produsele vor fi însoțite de:

- declarație de conformitate;
- cartea tehnică a echipamentului sau manual de utilizare, etc.

Livrarea aparatelor se va face cu toate cablurile și conexiunile necesare funcționării în toate regimurile indicate anterior, pentru rețeaua electrică din România.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită.

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii, etc.) vor fi preluate de către viitorul contractant după instalarea și testarea echipamentelor, cu excepția acelor ambalaje care sunt necesare a fi prezentate în vederea acordării garanției.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate, astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului și vor fi luate în calcul la stabilirea Ofertei financiare. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Furnizorul va trebui să anunțe prin e-mail Autoritatea Contractantă cu **cel puțin 72 ore** înainte, asupra datei și orei la care urmează să aibă loc livrarea, solicitând prezența personalului delegat pentru efectuarea recepției cantitative și calitative.

**Destinația de livrare este sediul BlueSpace Technology S.A., Oraș Bragadiru, Șoseaua Alexandriei, Nr. 82, cod poștal: 077025, județ Ilfov.**

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este livrat în locația indicată de către Autoritatea Contractantă, la parametrii prevăzuți în fișele tehnice și este acceptat de către Autoritatea Contractantă.

### **3.8. OPERAȚIUNI CU TITLU ACCESORIU, DACĂ ESTE CAZUL**

### **3.8.1. Instalare, punere în funcțiune, testare**

Nu este cazul.

### **3.8.2. Instruirea personalului pentru utilizare**

Nu este cazul.

## **3.9. SERVICII DE MENTENANȚĂ**

### **3.9.1. Mentenanță corectivă în perioada de garanție**

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul produsului.

În cazul în care echipamentele/produsele respective funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametrii optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de Autoritatea Contractantă.

Mentenanța corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un produs/echipament care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a produsului/produsului.

Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului/echipamentului, cu excepția consumabilelor atunci când Autoritatea Contractantă semnalează un incident.

Mentenanța corectivă pe timpul perioadei de garanție trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă și altele asemenea, exclusiv piese de schimb.

Operațiunile de mentenanță corectivă pe timpul garanției trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane a căror prezență este necesară la locul unde are loc intervenția.

### **3.9.2. Mentenanță preventivă în perioada de garanție**

Nu este cazul.

### **3.9.3. Mentenanță evolutivă în perioada de garanție**

Nu este cazul.

## **3.10. SUPORT TEHNIC**

Nu este cazul.

### **3.11. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției**

Nu este cazul.

### **3.12. Mediul în care este operat produsul, *dacă este cazul***

Aparatura va fi folosită la interior, în climat uscat și cu temperaturi variabile, între +5°C și +30°C.

### 3.13. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea, *dacă este cazul*

Nu sunt identificate constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea.

## 4. ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

**Ofertantul** are următoarele **obligații** principale:

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini;
- îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați;
- asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului;
- colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
- reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante;
- asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;
- prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin contract;
- colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii;
- să furnizeze produsele la standardele și performanțele prezentate în propunerea tehnică.

**Autoritatea contractantă** are următoarele **obligații** principale:

- desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;
- punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini;
- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;
- colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;
- asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului;
- monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și

păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului;

- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;
- verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini;
- să plătească contravaloarea prevăzută în contract după îndeplinirea condițiilor prevăzute în contract.

## 5. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL

Documentațiile tehnice trebuie să fie conforme cu caracteristicile prevăzute în Caietul de sarcini și trebuie să permită verificarea conformității specificațiilor produselor oferite cu cerințele tehnice menționate. Pentru a facilita această verificare, ofertantul va marca, în documentația tehnică atașată, caracteristicile corespunzătoare cerințelor din specificațiile tehnice și va evidenția corespondența dintre acestea.

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația tehnică adecvată, redactată în limba română.

Documentele obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității contractante în cadrul contractului sunt următoarele:

- Factură fiscală emisă după încheierea procesului verbal final de recepție cantitativă și calitativă, după livrare);
- Certificat de garanție;
- Certificat sau declarație de conformitate UE (<https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/compliance/technical-documentation-conformity/index.ro.htm>);
- Manualele de utilizare/operare/mentenanță a produselor;
- Proces verbal de recepție cantitativă și calitativă.

## 6. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția produselor se va face la sediul Beneficiarului din **Șoseaua Alexandriei, nr. 82, oraș: Bragadiru, cod poștal: 077025, județ: Ilfov**, în prezența reprezentanților ambelor părți.

Recepția se va efectua pe bază de proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă semnate de Contractant și Autoritatea Contractantă.

Procesul verbal de recepție cantitativă și calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- acceptat: sunt îndepliniți toți parametrii tehnici prevăzuți în contract;
- refuzat: nu sunt îndepliniți toți parametrii tehnici prevăzuți în contract.

## 7. MODALITĂȚI, CONDIȚII DE PLATĂ ȘI PENALITĂȚI

Contractantul va emite factură fiscală pentru echipamentele furnizate. Pe factură vor fi menționate următoarele: denumirea produselor/serviciilor, datele de emisie și de scadență ale facturii respective, **codul SMIS al proiectului - 351364**, numărul contractului de finanțare – **nr. G 2024-85828/390008 / 27.11.2024** și **codul CPV** (Vocabularul comun privind

achizițiile publice) principal publicat în anunțul de participare - **30213300-8 - Computer de birou (Rev.2)**.

Termenul de plată se calculează conform prevederilor Art. 5, alin. (1) din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și Autorități Contractante.

În cazul în care Contractantul este operator economic stabilit în România, conform Art. 266 alin. (2) din Codul fiscal, Factura va fi transmisă prin sistemul național privind factura electronică RO e-Factură. În cazul în care Contractantul nu este operator economic stabilit în România, Factura va fi trimisă în original la adresa specificată de Autoritatea Contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractantă a procesului verbal de recepție finală. Procesul Verbal de Recepție Finală va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății.

Ofertantul declarat câștigător are dreptul de a solicita un avans de 30% din prețul total al contractului.

În acest sens, am introdus în modelul de contract atașat anunțului de participare următoarele clauze contractuale:

Art. 27.8 Plata avansului pentru furnizarea produselor:

(1) Valoarea avansului: Autoritatea contractantă acordă Contractantului, la cerere, un avans de 30% din prețul total al contractului, respectiv suma de [.....] lei, fără TVA, în scopul facilitării demarării procesului de furnizare. Plata avansului este condiționată de disponibilitatea fondurilor în contul proiectului deschis de Autoritatea Contractantă și de aprobarea cererii de avans de către Autoritatea de Management. Contractantul acceptă faptul că Autoritatea Contractantă nu poate fi trasă la răspundere pentru întârzieri cauzate de fluxurile financiare specifice gestionării fondurilor europene.

(2) Garanția de restituire: Plata avansului este strict condiționată de constituirea unei Garanții de restituire a avansului sub formă de [Scrisoare de Garanție Bancară / Poliță de Asigurare], în cuantum egal cu suma avansului acordat. Garanția trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și valabilă până la recepția integrală a produselor.

(3) Modul de plată:

a) Contractantul va emite o factură de avans după constituirea Garanției menționate la alin. (2).

b) Autoritatea contractantă va vira suma în termen de 30 de zile de la primirea facturii, exclusiv în contul de virament deschis de Contractant la unitatea Trezoreriei Statului din raza căreia acesta își are sediul social.

(4) Recuperarea avansului (Regularizarea): Suma acordată cu titlu de avans se va recupera integral prin deducerea acesteia din factura finală emisă după semnarea Procesului-verbal de recepție calitativă și cantitativă a produselor.

(5) Controlul utilizării: Contractantul are obligația de a justifica utilizarea avansului exclusiv pentru realizarea obiectului contractului (achiziție repere, materii prime, transport). În cazul nerespectării termenelor de livrare din vina Contractantului, acesta este obligat să restituie avansul plus dobânzile legale aferente perioadei de deținere a fondurilor.

### **Penalități**

Penalitățile de plată se calculează conform prevederilor Art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și Autorități Contractante.

Instituirea unor penalități simetrice, în conformitate cu Art. 3 alin. (2<sup>a</sup>) din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, aprobată prin Legea nr. 43/2012, cu completările ulterioare. Dobânda se aplică la valoarea obligației neîndeplinite pentru fiecare zi de întârziere. Penalitățile se calculează la valoarea cu TVA a obligației neîndeplinite, atât pentru nerespectarea termenelor de livrare, cât și pentru întârzierea plăților, urmărește garantarea respectării angajamentelor contractuale și stimulează executarea contractului în condiții de predictibilitate și responsabilitate reciprocă. Aceste penalități sunt proporționale și se încadrează în practica uzuală pentru contractele publice, fiind conforme cu principiul proporționalității consfințit în legislația achizițiilor publice.

În cazul în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare cauzate de disfuncționalități majore în lanțul de aprovizionare global, autoritatea nu va solicita penalități.

Modalitatea de plată stabilită urmărește asigurarea echilibrului între nevoia furnizorului de a beneficia de lichidități pentru derularea contractului și interesul Autorității Contractante de a corela plățile cu etapele efective de executare. În acest sens, termenul de plată se calculează conform prevederilor Art. 6 alin. (1) lit. c) din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante.

## **8. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)**

Contractantul trebuie să respecte toate prevederile legale, aplicabile la nivel național, dar și regulamentele aplicabile la nivelul Uniunii Europene (acolo unde se impune).

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii.

Informații detaliate privind reglementările în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă pot fi obținute de la: Ministerul Mediului ([www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)), Ministerul Muncii și Justiției Sociale ([www.mmuncii.ro](http://www.mmuncii.ro)), Ministerul Sănătății ([www.ms.ro](http://www.ms.ro)).

### **Modalitatea de îndeplinire:**

**Ofertanții vor confirma printr-o declarație privind respectarea Art. 51 din Legea nr. 98/2016, completată pe baza formularului pus la dispoziție de Autoritatea Contractantă faptul că la elaborarea ofertei au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă – Formularul nr. 4.**

## **9. MANAGEMENTUL / GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI**

### **9.1. Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea Contractantă**

Autoritatea Contractantă este responsabilă pentru organizarea procedurii de atribuire a contractului, monitorizarea execuției contractului și efectuarea plăților către contractant,

conform contractului, desemnarea unui responsabil de contract și stabilirea rolului acestuia în monitorizarea executării proiectului.

Responsabilul de contract va asigura comunicarea permanentă cu echipa contractantului, va ține evidența tuturor documentelor referitoare la derularea contractului, va monitoriza permanent și va evalua periodic gradul de îndeplinire a obiectivelor contractului.

Contractantul este responsabil pentru execuția la timp a tuturor activităților prevăzute și pentru obținerea rezultatelor stabilite prin caietul de sarcini și pentru întreaga coordonare a activităților care fac obiectul contractului.

## 9.2. Riscuri aferente contractului și măsuri de atenuare a acestora

Pentru a identifica și combate efectele adverse pe care contractul ar putea să le întâmpine, a fost construită o matrice de risc în vederea observării posibilelor cauze ale riscurilor și pentru a atribui o probabilitate de apariție fiecărui eveniment advers.

Categoriile de riscuri identificate în ceea ce privește implementarea contractului au fost de natură administrativă, legislativă, organizatorică, contractuală, financiară și managerială.

Nivelul fiecărui risc a fost stabilit în funcție de probabilitatea de apariție a riscului și de impactul acestuia asupra contractului.

Informațiile detaliate privind riscurile identificate, probabilitatea de apariție, impactul riscului, nivelul de risc, strategia de răspuns și măsurile de atenuare precum și nivelul de risc rezidual, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tipul de risc	Risc	Modalități de gestionare
De natură contractuală	Neîndeplinirea obligațiilor asumate Apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară achizitorului.	Monitorizarea contractului din punct de vedere cost-calitate și timp de livrare a produselor. Neacceptarea schimbării specificațiilor tehnice sub nivelul impus prin documentația tehnică. Soluționarea pe cale amiabilă sau prin intermediul instanțelor judecătorești.
De natură tehnică	Livrarea de produse neconforme	Respectarea specificațiilor tehnice, livrarea produselor conform ofertei tehnice declarate și respingerea de către autoritatea contractantă a produselor neconforme.
	Longevitatea produsului și garanția	Clauza va face parte din contract în mod specific și va fi monitorizată îndeplinirea acesteia pe durata precizată.
De natură financiară	Neplata la termen a facturilor	Respectarea termenului de plată și evitarea întârzierilor la plată. Planificarea judicioasă a resurselor financiare.
De timp	Imposibilitatea livrării produselor la termenele solicitate	Achizitorul trebuie să se asigure că termenul la care trebuie să livreze produsele este unul

Tipul de risc	Risc	Modalități de gestionare
	Întârziere în livrarea produselor	<p>real, care poate fi respectat, astfel încât să nu genereze întârzieri în desfășurarea activităților.</p> <p>Contractantul are obligația de a notifica în timp util achizitorul despre întârzierea în livrarea produselor. Modificarea datei/perioadelor asumate de livrare se face cu acordul părților.</p> <p>În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare cauzate de disfuncționalități majore în lanțul de aprovizionare global (demonstrate cu documente de la producător), orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului în cuantumul prevăzut în contractul de furnizare.</p>

#### 10. EVALUAREA PERFORMANȚEI CONTRACTANTULUI, DACĂ E CAZUL

Nu este cazul.

#### 11. DURATA CONTRACTULUI

**Durata contractului** de achiziție publică este de **3 (trei) luni** de la data semnării contractului de către Autoritatea Contractantă.

Pe parcursul derulării Contractului, următoarele termene și condiții vor fi respectate:

➤ **livrarea produselor** contractate se va efectua într-un termen de **cel mult 60 de zile** de la data semnării contractului, fiind consemnat de către Autoritatea Contractantă prin semnarea procesului-verbal de recepție cantitativă.

#### 12. MODALITATEA DE RESPECTARE A PRINCIPIULUI DNSH

Fiecare Ofertant se va asigura că în cazul produselor livrate se va respecta în integralitate principiul de "a nu prejudicia în mod semnificativ" (DNSH - "Do No Significant Harm"), în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea acestuia în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și rezilieră (2021/C58/01).

Astfel, pe întreaga durată a ciclului de viață a produselor, nu vor fi prejudiciate niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

- atenuarea schimbărilor climatice, produsele urmând a fi conforme cu cerințele privind energia conform Directivei 2009/125/CE;
- adaptarea la schimbările climatice;
- utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;

Caiet de sarcini „**Stații grafice - 6 bucăți**” – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

- tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora.
- prevenirea și controlul poluării;
- protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

Produsele vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. Produsele nu vor conține substanțele restrictionate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. Se va avea în vedere reciclarea, acolo unde este cazul și limitarea cantității de deșuri generate.

**Modalitatea de îndeplinire a cerinței privind respectarea principiului DNSH:**

**Ofertanții vor depune în sensul celor de mai sus, o declarație de asumare și respectare a principiului DNSH completată pe baza formularului pus la dispoziție de Autoritatea Contractantă – Formularul nr. 7.**

### **13. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE**

Oferta trebuie transmisă exclusiv prin mijloace electronice în Sistemul Electronic de Achiziții Publice (SEAP). Toate documentele ce compun oferta vor fi semnate cu semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat în condițiile legii și încărcate în SEAP, în secțiunile specifice disponibile în sistemul informatic. În acest sens, operatorii economici trebuie să fie înregistrați în SEAP ca ofertanți. La accesarea documentației de atribuire, link: <https://e-licitatie.ro/pub>, potențialii ofertanți sunt invitați să examineze toate documentele și să notifice autorității contractante eventualele conflicte, erori, discrepanțe etc. sau să solicite clarificările care sunt considerate necesare.

**Modul de prezentare a propunerii tehnice:**

Propunerea tehnică se va prezenta la rubrica special prevăzută în S.E.A.P. în acest sens, respectiv „Documente de calificare și propunere tehnică” și va include:

**1)** Propunerea tehnică incluzând toate informațiile solicitate (conform structurii de propunere tehnică pusă la dispoziție de autoritatea contractantă, inclusă în Modelele de formulare atașate prezentei documentații de atribuire);

**2)** Documentele tehnice care nu conțin informații legate de prețuri.

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în cadrul prezentei secțiuni, respectiv cu cele prevăzute în cadrul caietului de sarcini și a documentelor anexate la acesta, care fac parte integrantă din documentația de atribuire. În acest scop, pornind de la propria expertiză a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității/entității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului și va include cel puțin următoarele informații:

**a)** Descrierea produselor astfel cum sunt identificate în caietul de sarcini, inclusiv:

Caiet de sarcini „**Stații grafice - 6 bucăți**” – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

- datele de livrare propuse;
- informații referitoare la producător (inclusiv datele de contact ale acestuia);
- specificațiile / cerințele funcționale propuse (inclusiv cele extinse, dacă este cazul);

**b) Modalitatea de îndeplinire a cerințelor referitoare la:**

- asigurarea disponibilității în contextul cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului;
- livrare în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului și încadrarea în termenul de livrare specificat;
- ambalare și etichetare, inclusiv preluarea și eliminarea ambalajelor, în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului;
- transportul produselor, inclusiv asigurare pe durata transportului în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului.
- garanție și remedierea defectelor apărute în perioada de garanție în contextul cerințelor incluse în caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței cu cerințele și specificațiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini (inclusiv Anexele reprezentând Specificațiile tehnice ale echipamentelor).

Vor fi acceptate ofertele care îndeplinesc cerințele minime prevăzute în caietul de sarcini.

**NU** se admite prezentarea pe post de propunere tehnică a caietului de sarcini semnat / ștampilat de ofertant, iar comentariile de tipul DA/NU nu reprezintă îndeplinirea cerințelor solicitate, sub sancțiunea declarării propunerii tehnice ca fiind NECONFORMĂ.

Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice și funcționale ale produselor se va nominaliza produsul prin tip/marcă/model, producător, Tabelul detalii producător (conform modelului pus la dispoziție de autoritatea contractantă, inclus în Modelele de formulare atașate prezentei documentații de atribuire) și pentru susținerea și demonstrarea acestora se vor atașa inclusiv și Documentațiile tehnice (fișe tehnice, prospecte, cataloage, manuale de utilizare, etc.). Documentațiile tehnice trebuie să permită verificarea conformității specificațiilor produselor oferite cu cerințele din specificațiile tehnice incluse în caietul de sarcini.

Pentru specificațiile tehnice ale produsului oferit se va indica pagina din datasheet-ul oficial și link-ul valid al site-ului oficial al producătorului.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a contacta producătorul în scop de validare a oricăror informații.

În scopul verificării corespondenței caracteristicilor tehnice din specificație cu cele din documentația tehnică, ofertantul va indica în cadrul specificației, caracteristicile tehnice care au fost menționate și va realiza corespondența acestora prin precizarea numărului de pagină.

**! Lipsa unei Fișe tehnice va duce la declararea ofertei ca NECONFORMĂ !**

Documentele edificatoare în susținerea îndeplinirii cerințelor emise în altă limbă (fișa tehnică/specificații producător, declarație sau certificat de conformitate, manual de utilizare etc.), se vor prezenta însoțite de traducerea în limba română.

Ofertanții au obligația de a indica sau marca documentele/informațiile din propunerea tehnică/financiară pe care le declară ca fiind confidențiale (conform modelului pus la dispoziție de autoritatea contractantă, inclus în Modelele de Formulare atașate prezentei documentații de atribuire - Declarație privind partea/ părțile din propunerea tehnică și financiară care au caracter confidențial”), întrucât sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală. Caracterul confidențial se aplică doar asupra datelor/informațiilor indicate și dovedite ca fiind date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, dovadă ce devine anexă la ofertă, în caz contrar nefiind aplicabile prevederile art. 57 din Legea nr. 98/2016.

Specificațiile tehnice aferente caietului de sarcini reprezintă cerințe minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea furnizării produselor până la remedierea situației constatate.

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia conținând cel puțin informațiile solicitate, poate conduce la declararea ofertei ca fiind NECONFORMĂ.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a analiza și verifica conformitatea valorilor/propunerilor/ activităților ofertate/propuse de operatorii economici în cadrul factorilor de evaluare a ofertelor din punctul de vedere al îndeplinirii cerințelor solicitate prin caietul de sarcini, cu scopul protejării acestuia împotriva ofertelor ce conțin valori/propuneri/activități care intră în contradicție cu specificațiile tehnice stabilite și/sau care nu pot fi fundamentate. Ofertele care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca NECONFORME !

**3) Declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile privind protecția muncii care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și care se referă la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii se pot obține de la Inspectia Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/Legislatie/legislatie.html> , conform modelului pus la dispoziție de autoritatea contractantă, inclus în Modelele de Formulare atașate prezentei documentații de atribuire - Declarație respectare art. 51 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice (Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din**

Caiet de sarcini „**Stații grafice - 6 bucăți**” – „Proiect Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, Cod SMIS: 351364 (fost 304244)

Pagina 20

domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă).

**4) Declarație privind respectarea principiului DNSH, conform modelului pus la dispoziție de autoritatea contractantă, inclus în Modelele de Formulare atașate prezentei documentații de atribuire.**

Cu excepția eventualelor constrângeri de natură tehnică și/sau legală, în cazul în care vor exista limitări, condiționări sau restricții impuse de ofertant în raport cu cerințele caietului de sarcini, oferta va fi declarată ca fiind NECONFORMĂ. Specificațiile tehnice aferente caietului de sarcini reprezintă cerințe minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, scop în care soluțiile oferite în cadrul propunerii tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare. În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elemente ale propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), autoritatea/entitatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea furnizării produselor până la remedierea situației constatate.

Ofertanții au libertatea de a-și prevedea propriile consumuri și metodologii de furnizare a produselor/echipamentelor, cu condiția respectării cerințelor cantitative (acolo unde există o astfel de obligativitate) și calitative prevăzute în caietul de sarcini sau, după caz, a actelor normative în vigoare care reglementează furnizarea unor asemenea produse. În acest sens, ofertanții trebuie să aloce în graficul de implementare a contractului timpuri suficienți de verificare și validare din punct de vedere cantitativ și calitativ a serviciilor/lucrărilor conexe prestate în cadrul contractului.

**NU** se admite copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertanții având obligația de a proba conformitatea ofertei cu cerințele acestuia prin prezentarea propriei abordări/metodologii asupra modului de îndeplinire a contractului și de rezolvare a eventualelor dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la conținutul propunerii tehnice mai sus menționat.

**ÎNTOCMIT,**

Exp. achiziții publice  
**Dragoș BĂLEANU**

**APROBAT,**

Director departament cercetare-dezvoltare  
**Cătălin IONESCU**

## Anexa nr. 1 la caietul de sarcini

### PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE CANTITATIVĂ ȘI CALITATIVĂ

Contract nr.	[introduceți]
Contractant	[introduceți]
Referința proiectului, programului	[introduceți]
Data livrare produs	[introduceți]

Am procedat la recepția cantitativă și calitativă a produselor: \_\_\_\_\_

Marcă/Model/Tip: \_\_\_\_\_

Cantitate: \_\_\_\_\_

Activitatea s-a desfășurat în data de: \_\_\_\_\_

Valoarea este de \_\_\_\_\_ lei, inclusiv TVA, conform facturii nr. \_\_\_\_\_ din data de \_\_\_\_\_.

Au fost prezentate produsele, \_\_\_\_\_ cutii în care s-au regăsit \_\_\_\_\_ bucăți și \_\_\_\_\_ bucăți.

Ambalajele în care se regăsesc produsele sunt/nu sunt deformate și prezintă/nu prezintă urme de desfacere.

S-au predat comisiei de recepție următoarele documente :

- factura în original;
- avizul de însoțire a mărfii, dacă este cazul;
- certificatul de garanție;
- certificatul de conformitate.

S-au efectuat următoarele verificări tehnice în vederea respectării încadrării în parametrii tehnici și de funcționare aferente produsului/lor livrat/livrate.

Pe baza constatărilor și concluziilor consemnate mai sus, comisia de recepție, în unanimitate/cu majoritate de păreri, hotărăște:

**ADMITEREA/RESPINGEREA RECEPȚIEI CANTITATIVE ȘI CALITATIVE A MIJLOCULUI FIX.**

- acceptat: sunt îndepliniți toți parametrii tehnici prevăzuți în contract;
- refuzat: nu sunt îndepliniți toți parametrii tehnici prevăzuți în contract, respectiv \_\_\_\_\_.

**Contractant**

**Autoritatea Contractantă**

**Dată:**

**Nume:**

**Funcția:**

**Aprobat:**