

Nr. 85965/12.08.2019

APROBAT,
Director General,
Alexandra MEZEI



CAIET DE SARCINI

Suplimentare licențe și reînnoire subscripție soluție informatică de
backup și disaster recovery pe 3 ani

CUPRINS

Cuprins	2
1. Introducere	4
2. Contextul realizării acestei achiziții de produse	4
2.1. Informații despre Autoritatea contractantă.....	4
2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor	4
2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă	4
2.4. Alte inițiative / proiecte / programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul.....	4
2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea.....	5
2.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul.....	5
3. Descrierea produselor solicitate.....	5
3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante.....	5
3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor	5
3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor	5
3.4. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate.....	5
3.4.1. Produse solicitate.....	6
3.4.2. Disponibilitate.....	6
3.5. Extensibilitate.....	6
Total Cost of Ownership	9
Mitigarea riscului	10
Monitorizare și raportare	10
3.5.1. Garanție.....	10
3.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului.....	11
3.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu.....	11
3.5.3.1. Instalare, punere în funcțiune, testare.....	11
3.5.3.2. Instruirea personalului pentru utilizare.....	11
3.5.3.3. Mentenanță preventivă în perioada de garanție.....	11
3.5.3.4. Mentenanță corectivă în perioada post garanție.....	11
3.5.3.5. Suport tehnic.....	11
3.5.3.6. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției.....	11
3.5.4. Mediul în care este operat produsul.....	11
3.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea.....	11
3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților.....	11

4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul.....	12
5. Recepția produselor.....	12
6. Modalități și condiții de plată.....	12
7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă).....	13
8. Managementul/ Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului...	13

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, Autoritatea Navală Română îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul achiziției.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1. Informații despre Autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă este Autoritatea Navală Română (ANR), instituție publică cu finanțare extrabugetară și personalitate juridică.

Autoritatea Navală Română este organul tehnic de specialitate sub autoritatea Ministerului Transporturilor prin care acesta își exercită funcția de autoritate de stat în domeniul navigației. ANR este organizată și funcționează potrivit prevederilor HG nr. 1133/2002 și a OG nr. 42/1997 privind transportul maritim și pe căile navigabile interioare, modificată și completată prin OUG 74/2006.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

În anul 2018 s-a implementat o soluție de backup și recovery prin proiectul „Echipamente și software pentru monitorizare și unificare sisteme raportare trafic maritim și redundanță sistem MSW, comunicație și backup” de la producătorul Veeam. Pentru asigurarea salvării datelor de pe toate sistemele informatice ale ANR este necesară extinderea soluției de backup.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Principalele beneficii ale noii licențieri software sunt:

- **Siguranța datelor:** Realizarea de salvări de siguranță a datelor și monitorizarea lor
- **Control și gestionare centralizată:** Stocarea în același loc a sesiunilor de backup, printr-un singur soft care oferă parametrii necesari oferind acces la backup-uri făcute la momente anterioare.

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

Licențele care urmează să fie achiziționate sunt în legătură și vor asigura compatibilitatea cu soluția de backup și recovery implementată în anul 2018 prin proiectul „Echipamente și software

pentru monitorizare și unificare sisteme raportare trafic maritim și redundanță sistem MSW, comunicație și backup” de la producătorul Veeam.

2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Autoritatea Navală Română este organul tehnic de specialitate sub autoritatea Ministerului Transporturilor prin care acesta își exercită funcția de autoritate de stat în domeniul navigației. ANR este organizată și funcționează potrivit prevederilor HG nr. 1133/2002 și a OG nr. 42/1997 privind transportul maritim și pe căile navigabile interioare, modificată și completată prin OUG 74/2006.

2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Factori interesați în implementarea achiziției sunt: Serviciile, respectiv Birourile din cadrul ANR și Căpitaniile zonale beneficiare ale soluției de backup și recovery. Factorii interesați care intră în relație directă cu Contractantul pe perioada derulării achiziției sunt Serviciul Comunicații și IT, Biroul IT și Serviciul Investiții și Achiziții Publice.

3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Această secțiune prezintă o descriere clară și concisă cu privire la cerințele și așteptările Autorității contractante și la rezultatul anticipat, doar în legătură cu produsele care sunt incluse în această achiziție, fără a mai face referire la context.

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

În anul 2018 s-a implementat o soluție de backup și recovery prin proiectul „Echipamente și software pentru monitorizare și unificare sisteme raportare trafic maritim și redundanță sistem MSW, comunicație și backup”.

Pentru asigurarea salvării datelor de pe toate serverele din cadrul sistemului informatic al ANR este necesară extinderea soluției de backup.

3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

În vederea îndeplinirii obiectivului strategic al Autorității Navale Române, *“Îndeplinirea, anticiparea și depășirea cerințelor clienților”*, vor fi suplimentate licențe și reînnoire subscripție soluție informatică de backup și disaster recovery, pentru o perioadă de 3 ani.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Nu este cazul

3.4. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

În acest capitol se include lista produselor care vor fi achiziționate și a operațiunilor cu titlu accesoriu care trebuie realizate de către Contractant în cadrul achiziției.

3.4.1. Produse solicitate

Cant	Unitatea de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Cerințe funcționale minime	Cerințe funcționale extinse
1.	2.	3.	4.	5.	6.
6	buc	ANR, online	Maxim 10 zile	V-VBRSTD-VS-P0ARE-64	Refresh Promo SKU for One Year - Veeam Backup & Replication Standard
6	buc	ANR, online	Maxim 10 zile	V-VBRSTD-VS-P02YP-00	2 additional years of Basic maintenance prepaid for Veeam Backup & Replication Standard
2	buc	ANR, online	Maxim 10 zile	V-VASENT-OI-SU3YP-00	Veeam Availability Suite - Enterprise - 3 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support
2	buc	ANR, online	Maxim 10 zile	V-VASENT-VS-P0000-UD	Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket bundle Upgrade to Veeam Availability Suite Enterprise
4	buc	ANR, online	Maxim 10 zile	V-VASENT-VS-P0ARE-64	Refresh Promo SKU for One Year - Veeam Availability Suite Enterprise
4	buc	ANR, online	Maxim 10 zile	V-VASENT-VS-P02YP-00	2 additional years of Basic maintenance prepaid for Veeam Availability Suite Enterprise
4	buc	ANR, online	Maxim 10 zile	V-VASENT-VS-P0000-00	Veeam Availability Suite Enterprise (includes Backup & Replication Enterprise + Veeam ONE)
4	buc	ANR, online	Maxim 10 zile	V-VASENT-VS-P02YP-00	2 additional years of Basic maintenance prepaid for Veeam Availability Suite Enterprise

3.4.2. Disponibilitate

Licențele vor fi disponibile pentru a putea fi descărcate de pe portalul producătorului în maxim 10 zile de la comanda fermă.

Soluția de backup și recovery va include suport de tip 24x7 de la producător pe o perioadă de 3 ani.

3.5. Extensibilitate

Soluția de backup necesită integrare cu VMware infrastructură și va suporta versiunile 5.x, 6.0, 6.5, 6.7 și Hyper-V 2008 R2, Hyper-V 2012, Hyper-V 2012 R2, Hyper-V 2016, Hyper-V 2019 (inclusiv 1809 SAC release). Funcționalitățile descrise mai jos trebuie să fie disponibile pentru TOATE sistemele menționate la acest paragraf.

Softul de backup va suporta hosturi administrate centralizat de VMware vCenter Server sau servere ESXi standalone.

Soluția software va suporta servere Hyper-V administrate centralizat de System Center Virtual Machine Manager (vers 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, hosturi Hyper-V clusterizate și servere Hyper-V independente (standalone).

Softul de backup va suporta backupul și restaurarea mașinilor virtuale pentru orice sistem de operare care este suportat de VMware sau Hyper-V.

Cerințe pentru RTO (Recovery Time Objective)

Soluția va permite restaurarea instantanee a mașinilor virtuale, inclusiv pentru mai multe mașini simultan, minim 10. Această funcționalitate va permite pornirea mașinilor virtuale din orice backup, indiferent de tipul acestuia (full/incremental). Această funcționalitate va fi disponibilă indiferent de echipamentul/echipamentele utilizate pentru a stoca fișierele de backup.

Soluția va oferi mecanisme de migrare online pentru mașinile virtuale restaurate instantaneu, pentru reamplasarea acestora în producție.

Soluția software va permite recuperarea integrală a unei mașini virtuale, fișiere ale unei mașini virtuale (granular) și a discurilor mașinilor virtuale.

Soluția software va permite recuperarea directă în Microsoft Azure și Amazon AWS.

Soluția software va permite recuperarea fișierelor către stația de lucru a utilizatorului sau direct în mașina virtuală originală, fără a fi necesară instalarea vreunui agent în mașina de producție. Această funcționalitate va fi disponibilă indiferent de dimensiunea mașinii sursă sau destinație.

Soluția software va permite recuperarea fișierelor direct într-o mașină virtuală folosind protocoalele VIX API pentru mediile VMware sau PowerShell direct pentru mediile Hyper-V.

Soluția software va suporta pentru recuperare, următoarele sisteme de fișiere:

- **Linux**
 - ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, Btrfs
- **BSD**
 - UFS, UFS2
- **Solaris**
 - ZFS, UFS
- **Mac**
 - HFS, HFS+
- **Windows**
 - NTFS, FAT, FAT32, ReFS
- **Novell OES**
 - NSS

Soluția software trebuie să permită recuperarea fișierelor pentru tehnologiile Linux LVM și Windows Storage Spaces.

Soluția software va suporta recuperarea granulară pentru Active Directory, pentru orice obiect sau atribut al unui obiect, precum parole, obiecte Group Policy, AD configuration partition, AD integrated DNS records.

Soluția software trebuie să suporte recuperarea granulară pentru Microsoft Exchange 2010 sau mai recent, pentru orice obiect, inclusiv pentru obiectele din folderul „Permanently Deleted Objects”.

Soluția software trebuie să suporte restaurarea granulară pentru Microsoft SQL 2005 sau mai recent, inclusiv pentru baze de date, tabele sau schema bazei de date.

Soluția software trebuie să suporte restaurarea granulară pentru Microsoft Sharepoint Server 2010 sau mai recent, cu opțiunea de a restaura obiecte precum fișiere, site-uri, sau permisiuni.

Soluția software trebuie să suporte restaurarea granulară pentru baze de date Oracle, cu opțiunea "point-in-time recovery". Aceasta opțiune trebuie să fie disponibilă pentru bazele de date Oracle care rulează în sistemele de operare Windows și Linux.

Soluția software va permite restaurarea granulară (inclusiv pentru aplicațiile menționate mai sus) fără a fi necesară restaurarea integrală în prealabil a mașinii virtuale.

Soluția va oferi posibilitatea indexării fișierelor pentru mașinile virtuale Microsoft Windows și Linux, permițând în acest mod căutarea fișierelor în arhivele de backup.

Soluția va oferi opțiunea de a folosi mecanismele integrate Microsoft VSS (Volume Shadow Services).

Soluția va oferi posibilitatea de a recupera fișiere, obiecte ale aplicațiilor sau recuperarea instantanee, din snapshoturile echipamentelor de stocare suportate, menționate anterior;

Soluția va oferi posibilitatea de a utiliza CBT („reverse CBT”) și restaurare folosind modul "Direct SAN" sau "LAN free restore".

Cerințe pentru RPO (Recovery Point Objective)

Soluția de backup va utiliza mecanisme pentru Change Block Tracking (CBT) și Resilient Change Tracking (RCT). Softul va oferi CBT/RCT pentru toți hipervizorii, iar implementarea CBT/RCT va fi certificată de vendorul hipervizorului.

Soluția va oferi mecanisme de control a încărcării pe care operațiile de backup le aduce pentru mediul protejat. Astfel, dacă latența echipamentelor de stocare va fi afectată în timpul ferestrelor de backup, va exista opțiunea de a încetini procesul de backup sau de a întrerupe temporar aceste procese. Această funcționalitate va fi oferită pentru toate versiunile de hipervizor menționate.

Soluția va permite mutarea backupurilor vechi în cloud (Microsoft Azure, Amazon S3, IBM Cloud) și a altor spații de stocare compatibile S3, iar în cazul în care aceasta funcționalitate se licențiază, vor fi incluse licențele necesare.

Soluția de backup va oferi detecția automată a snapshoturilor orfane și va realiza consolidarea automată a acestora.

Softul va avea posibilitatea de a crea arhive de backup pe tape, gestionând amplasarea acestei informații.

Soluția va oferi posibilitatea definirii unui server pentru tape, altul decât serverul de backup.

Soluția va permite copierea backupurilor într-o altă locație. Copiile astfel create vor putea avea setată o politică de retenție de tip GFS (Grandfather-father-son).

Soluția va permite utilizarea protocolului DDBOOST pentru utilizarea echipamentelor Dell-EMC DataDomain ca destinație pentru backup. Această opțiune va fi disponibilă pentru utilizarea DataDomain atât prin rețea (CIFS) sau FC.

Soluția software trebuie să suporte protocolul Catalyst atunci când se utilizează echipamente HPE StoreOnce pentru a stoca backupurile. Această opțiune va fi disponibilă pentru modul de conectare în rețea sau FC.

Soluția software trebuie să suporte BlockClone API atunci când Windows Server 2016 și ReFS este utilizat pentru a stoca backupurile.

Soluția software trebuie să aibă abilitatea de a crea și copia puncte de restaurare (restore points) și a replica mașini virtuale într-o locație secundară.

Soluția software va permite replicarea mașinilor virtuale de producție direct din infrastructura VMware vSphere, între servere ESXi, inclusiv posibilitatea de a realiza replicare asincronă continuă.

Soluția software va permite ca un backup să fie sursa pentru replicare a unei mașini virtuale.

Soluția software va permite păstrarea mai multor replici (sau puncte de recuperare) pentru mașinile virtuale replicate.

Soluția software va permite accelerarea în cazul replicării inițiale, prin "seeding" folosind o mașină virtuală diferită.

Funcțiile de replicare trebuie să fie disponibile și pentru Hyper-V.

Soluția va oferi mai multe opțiuni pentru transportul datelor de backup - prin rețea, Folosind tehnica "hot-add", sau direct SAN.

Soluția va avea posibilitatea de a realiza „ad-hoc” backup folosind consola nativă sau vSphere web client.

Soluția va permite procesarea paralela a mașinilor virtuale și a discurilor acestora.

Total Cost of Ownership

Softul de backup va fi licențiat pe procesor (CPU). Toate funcțiile și componentele cerute în acest document trebuie să fie incluse în soluția ofertată. Nu vor fi necesare alte licențe ca de exemplu licențe per TB protejat sau funcționalități suplimentare ca de exemplu deduplicare, etc.

Softul de backup va fi „independent la hardware” și agnostic - prin acest lucru se înțelege ca va putea utiliza orice server, storage sau componentă care este utilizată de VMware vSphere sau Microsoft Hyper-V.

Softul de backup va crea arhive de backup care sunt auto-suficiente și ușor de mutat/reamplasat.

Softul va oferi funcționalitatea de a abstractiza (virtualiza) spațiile de stocare pentru backup pentru a crea un singur spațiu virtual ce va putea folosi mai multe extensii; Soluția software trebuie să ofere această funcționalitate pentru un număr nelimitat de extensii utilizate sau a numărului de utilizări.

Soluția software nu va utiliza o bază de date pentru a stoca informațiile despre deduplicare (metadata), făcând astfel ca pierderea acestora să conducă la imposibilitatea recuperării din backup. Metadatele despre deduplicare trebuie stocate împreună cu fișierele de backup.

Softul de backup NU va necesita instalarea de agenți în mașinile virtuale pentru scopuri de backup/restore, agenți care să necesite instalare, mentenanță, upgrade, etc.

Soluția de backup ar trebui să utilizeze metode de backup incremental și „single pass backup”, iar aceste opțiuni nu vor limita operațiile de restaurare, inclusiv restaurarea granulară;

Softul de backup va avea mecanisme de notificare și informare referitor la succesul sau nereușita unei politici de backup. Aceste mecanisme vor putea notifica prin email sau mesaj SNMP, iar pentru mediul VMware vSphere va permite adnotarea unei mașini virtuale, printr-o notă.

Softul de backup va permite atașarea unui script (de orice fel) care să fie executat înainte sau după orice rulare a unei politici de backup sau înainte sau după un Snapshot al hipervizorului;

Soluția de backup va permite backupul configurației proprii și va permite reinstalarea întregii soluții dacă acest lucru va fi necesar, fără a necesita mutarea sau transferul fișierelor de backup, acestea putând fi readăugate ușor după reinstalare.

Soluția de backup va oferi criptarea întregului trafic de rețea între toate componentele soluției. Deasemeni, soluția va oferi posibilitatea utilizării criptării pentru datele din backup “data at rest”. Utilizarea criptării nu va dezactiva nici o funcționalitate din prezentele cerințe.

Soluția de backup va oferi administratorilor posibilitatea recuperării cheilor de criptare în cazul pierderii parolilor pentru politicile de backup și a backupurilor vechi.

Soluția de backup va suporta backupul pentru mașini virtuale ce rulează în Hyper-V și care utilizează discuri partajate *.vhdx (“shared *.vhdx disks”).

Soluția software trebuie să permită administrarea dintr-o consolă ce poate fi amplasată pe stațiile administratorilor.

Mitigarea riscului

Soluția va permite crearea laboratoarelor virtuale de tip izolat, pentru mediile VMware și Hyper-V, utilizând mașinile virtuale pornite din backup. Pentru mediile VMware, soluția va permite această funcționalitate.

Soluția va oferi mecanisme de verificare și testare a restaurării, permițând testarea backupurilor realizate în mod automat. Verificarea va permite testarea aplicațiilor ce rulează în mașinile virtuale, prin scripturi predefinite și personalizabile. Procesul de verificare va trebui să fie complet automatizat și va putea fi programat de administrator.

Soluția va oferi aceleași mecanisme pentru a testa mașinile virtuale replicate, în mediile VMware vSphere.

Monitorizare și raportare

Soluția va include instrumente de monitorizare și raportare pentru Soluția de backup și a infrastructurii VMware vSphere, Microsoft Hyper-V și vCloud Director.

Soluția de monitorizare va permite urmărirea componentelor softului de backup și a infrastructurii și va fi capabilă în a identifica potențialele probleme și a sugera remedierea acestora.

Soluția va include raportarea capacităților utilizate, încărcarea componentelor, utilizarea resurselor și va fi capabilă în a genera rapoarte în cel puțin 3 formate într-unul din formatele PDF, word, excel, html, csv, xml.

Soluția va dispune de panouri de comandă (dashboards) care să poată fi utilizate și partajate și de alți utilizatori pentru a observa și controla starea sistemelor.

Soluția va dispune de hărți de tip “heatmaps” pentru a identifica consumul de resurse și care vor putea ajuta la rezolvarea potențialelor bottleneckuri din infrastructură.

3.5.1 Garanție

Valabilitatea oferită pentru licențe va fi de 36 luni de la semnarea Procesului verbal de recepție.

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. Licențele vor fi livrate cantitativ și calitativ în format electronic la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Nu este cazul.

3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Nu este cazul.

3.5.3.3 Mentenanță preventivă în perioada de garanție

Nu este cazul.

3.5.3.4 Mentenanță corectivă în perioada post garanție

Nu este cazul.

3.5.3.5. Suport tehnic

Asigurarea de suport tehnic se face direct pe pagina de suport a producătorului soluției de backup și recovery, suport de tip 24x7 pe o perioadă de 3 ani.

3.5.3.6 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Nu este cazul.

3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Aceste aspecte au fost precizate.

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este cazul.

3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Atribuțiile principale ale Autorității contractante:

- Beneficiarul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit;
- Beneficiarul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit;
- Beneficiarul se obligă să plătească prețul licențelor către furnizor în termen de 30 de zile de la primirea facturii. Factura se va emite către Autoritatea Navală Română, după semnarea *Procesului verbal de recepție*;

- Dacă Beneficiarul nu onorează facturile în termen de 14 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci furnizorul are dreptul de a sista livrarea licențelor. Imediat după ce achizitorul își onorează obligațiile, furnizorul va relua livrarea în cel mai scurt timp posibil;

Atribuțiile principale ale Ofertantului/Contractantului:

- Contractantul va avea dreptul de vânzare a licențelor, acordat de producător.
- Contractantul va livra toate licențele solicitate cerute prin caietul de sarcini, conform cu standardelor de calitate cerute.
- Contractantul va livra dovada de licențiere - în format electronic sau în formă tipărită.
- Ofertantul va atașa la ofertă, un tabel detaliat al tuturor produselor oferite (în care vor apărea denumirile complete ale produselor de la producător, ediția, cantitatea, versiunea și toate detaliile necesare identificării univoce a produsului și opțiunilor acestuia), explicând modalitatea de licențiere.

4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul

Contractantul va livra dovada de licențiere - în format electronic sau în formă tipărită.

5. Recepția produselor

Recepția licențelor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă în maxim 3 zile de la livrare. Licențele vor fi recepționate de persoanele desemnate de către Autoritatea contractantă care vor face verificarea documentelor din care să rezulte tipul și perioada de valabilitate a licențelor.

La finalizarea recepției se va întocmi un *Proces verbal de recepție*, semnat de ambele părți, fără obiecțiuni.

Recepția se va efectua în timpul programului de lucru al ANR: de luni până joi între orele 08:00 - 16:30 și vineri între orele 08:00-14:00.

Termenul de livrare al licențelor va fi de maxim 10 zile de la comanda fermă.

6. Modalități și condiții de plată

Propunerea financiară va conține prețul final, care include toate cheltuielile și taxele până la livrare și recepție.

Prețul ofertei va fi exprimat în LEI exclusiv TVA.

Contractantul va emite factura pentru licențele livrate cu mențiunea datelor de emiterie și de scadență ale facturii respective. 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*, acceptat, după livrare. *Procesul verbal de recepție* va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății.

Plata se va efectua în LEI în baza *Procesului verbal de recepție* încheiat. Plata se va face în contul de trezorerie al Ofertantului câștigător.

Plata este condiționată de aprobarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli de către ordonatorul principal de credite.

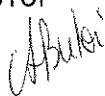
Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 de zile de la data primirii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

- Legea 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare
- HG 395/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare

8. Managementul/ Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului
Nu este cazul.

Întocmit,
Programator Gr.1A
Aurora BUTOI



AVIZAT,
Șef Birou IT
Gabriel BĂLAN

