

VIZAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
DIRECȚIA SECURITATE AEROPORTUARĂ

COSMIN URSU

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de servicii de întreținere și reparații, asigurare piese de schimb, înlocuire a imaginilor virtuale din biblioteca TIP, relocare și punere în funcțiune pentru 15 echipamente cu raze „X” tip Smith – Heimann HI-SCAN 100100V-2is din dotarea CNAB

I. Obiectul procedurii:

Atribuirea unui contract de achiziție având ca obiect prestarea serviciilor de întreținere și reparații, asigurare piese de schimb, înlocuire a imaginilor virtuale din biblioteca TIP, servicii de relocare pentru echipamentele cu raze X tip SMITHS DETECTION HI-SCAN 100100V-2is din dotarea CNAB.

Echipamentele pentru care se vor presta serviciile de întreținere și reparații sunt următoarele:

- 15 echipamente cu raze X tip SMITHS DETECTION HI-SCAN 100100V-2is;
- 2 platforme hardware și software de management centralizat.

II. Durata contract: 4 ani.

III. Cod CPV: 50610000-4 Servicii de reparare și întreținere a echipamentelor de securitate;
34913000-0 Diverse piese de schimb.

IV. Componentă și specificații tehnice ale echipamentelor:

IV.1 Echipamente SMITHS DETECTION HI-SCAN 100100V-2is:

- Echipamentul cu raze X este utilizat pentru efectuarea controlului de securitate al bagajelor de cabină, bagajelor de cală, respectiv al articolelor transportate de către persoane, altele decât pasagerii;
- Funcționare „DUAL VIEW” care permite scanarea și vizualizarea simultană din două unghiuri diferite a bagajului/obiectului scanat;
- Gestionează conturile de utilizator: administrarea utilizatorilor se efectuează pe 3 nivele (operatori, supervizori și administratori);
- Utilizează funcțiile de prelucrare a imaginii radioscopice trebuie și asigură prelucrarea simultană a imaginilor afișate pe cele 2 unghiuri de vizualizare;
- Deschiderea tunelului:
 - lățime: 1010 mm;
 - înălțime: 1010 mm.
- Viteza benzii: minim 0,20 m/sec la 50 Hz;
- Bandă transportoare tip conveyer înalt 620mm;
- Dimensiuni de gabarit:
 - greutate: maxim 1050 kg;
 - dimensiuni maxime: 3585 (lungime) x 1530 (lățime) x 1750 (înălțime) mm;
- Alimentare rețea 230 VAC ± 10% / 50 Hz / max. 10A;
- Are protecție la variațiile de tensiuni de alimentare cu UPS;

Stali 2113/12.05.2026

- Este prevăzut cu 2 monitoare de minim 19" LCD, HD, pentru afișarea imaginilor radioscopice aferente celor două unghiuri de vizualizare;
- Este prevăzut cu butoane pentru oprirea echipamentelor, în situații de urgență;
- Tunelul de inspecție este prevăzut cu bariere optice;
- Garantat să nu voaleze filme foto cu sensibilitate de până la 1600 ISO;
- Indicarea vizuală a densităților și a materialelor ce nu pot fi penetrate;
- Prevăzut cu 2 generatoare de radiații X 160kV;
- Rezoluție fir singular standard/garantat: minim 36 AWG fir neizolat cupru;
- Penetrare standard/garantat: 37 mm oțel;
- Procesare digitală a imaginilor alb-negru și color;
- Funcția Zoom: cel puțin 8 ori;
- Scanarea bidirecțională;
- Îmbunătățirea conturului;
- Negativarea imaginilor alb-negru;
- Discriminarea organică-anorganică a materialelor;
- Nivel variabil al contrastului;
- Facilitățile de prelucrare utilizate vor fi resetate automat la scanarea următorului bagaj/articol;
- Stocare imagini în regim stand-alone/rețea de cel puțin 100.000 de imagini radioscopice, inclusiv cu informații despre data, ora și utilizatorul etc.;
- Echipamentul este prevăzut cu pupitru de control confecționat din metal, pe care sunt instalate cele 2 monitoare și tastatură de comandă. De asemenea, fiecare pupitru este prevăzut cu 2 scaune ergonomice profesionale care pot să susțină o greutate de minim 120kg;
- Echipamentul are paturi de role de intrare și ieșire de minim 1000mm fiecare;
- Imaginile radioscopice pot fi exportate în dispozitive de stocare USB într-un format comun de imagini, cum ar fi JPEG, BMP sau GIF etc.;
- Permite generare de rapoarte cu privire la utilizare pentru o perioadă specificată. Datele pot să fie stocate pentru o perioadă de minim 12 luni;
- Gama temperaturilor de lucru: 0°C - 40°C.

IV.2 PROIECTAREA DE IMAGINI VIRTUALE DE ARTICOLE PERICULOASE (THREAT IMAGE PROJECTION – TIP):

- 1) Prevăzut cu sistem de proiectare de imagini virtuale de articole periculoase (TIP) capabil de a proiecta imagini fictive de articole periculoase (fictional threat images – FTI);
- 2) Prevăzut cu librărie TIP, certificată de un organism tehnic din UE, de certificare a echipamentelor de control de securitate utilizate în aeroporturi;
- 3) Sistemul TIP este instalat, funcțional și îndeplinește cerințele detaliate prevăzute în prevăzute în Regulamentul (UE) nr.1998/2015.
- 4) Articolele periculoase sunt distribuite uniform în cadrul imaginii radioscopice a bagajelor și a altor expedieri supuse controlului de securitate și nu într-o poziție fixă;
- 5) Procentul de FTI care urmează să fie proiectate poate fi fixat;
- 6) Sistemul TIP nu afectează performanțele și funcționarea normală a echipamentelor Rx. Operatorul nu primește niciun indiciu potrivit căruia o imagine FTI urmează să fie proiectată sau a fost proiectată până la afișarea unui mesaj conform pct. 7), lit. b);
- 7) Compoziția sistemului TIP:
 - a) sistemul TIP conține următoarele elemente:
 - a.1) o bibliotecă FTI; și
 - a.2) un mijloc de afișare a mesajelor și de ștergere a lor; și
 - a.3) un mijloc de înregistrare și de prezentare a rezultatelor privind reacțiile fiecărui operator în parte.
 - b) sistemul TIP afișează un mesaj destinat operatorului în fiecare dintre următoarele situații:
 - b.1) atunci când operatorul a reacționat la proiectarea unei imagini FTI;
 - b.2) atunci când operatorul nu a reacționat la proiectarea unei imagini FTI;

b.3) atunci când operatorul a reacționat, însă nu a fost proiectată o imagine FTI;
b.4) atunci când o tentativă de proiectare a unei imagini FTI a eșuat și a fost vizibilă pentru operator.

b.4.1) Mesajul trebuie să fie afișat astfel încât să nu mascheze imaginea bagajului sau a expedierii la care se referă.

b.4.2) Mesajul trebuie să rămână afișat până în momentul în care operatorul îl șterge. În cazurile indicate la literele (b.1) și (b.2), mesajul trebuie să fie afișat în același timp cu imaginea FTI.

- c) sistemul TIP instalat și activat funcționează în regim stand alone pe fiecare echipament cu posibilitatea administrării centralizate prin intermediul platformei de management;
- d) facilitățile TIP trebuie să fie încorporate în software-ul echipamentului cu raze X;
- e) imaginile TIP din componența librăriei TIP pot fi vizualizate pe echipament/stația de management, la aceeași calitate cu imaginile radioscopice TIP proiectate;
- f) permite extinderea bibliotecii TIP prin includerea de imagini FTI suplimentare, fără să fie necesară asistență din partea producătorului. În acest sens, echipamentul/aplicația software dedicată permite crearea de noi imagini TIP și introducerea acestora în librărie;
- g) librăria de imagini conține imagini virtuale de articole periculoase de diferite orientări;
- h) compoziția librăriei respectă și este configurată în conformitate cu cerințele din Decizia de punere în aplicare CE(2015) 8005 cu modificările și completările ulterioare;
- i) imaginile sunt proiectate în mod aleator într-un procent setat de utilizator;
- j) imaginile virtuale proiectate au aceeași calitate cu imaginea radioscopică reală;
- k) mesajul este afișat în așa fel încât să nu obstrucționeze vizualizarea normală a bagajului;
- l) sistemul este protejat împotriva accesului neautorizat, managementul și administrarea TIP se realizează pe nivele de acces, iar operatorii utilizează coduri de identificare unice;
- m) sistemul are capacitatea de a stoca rezultatele operatorilor pe o perioadă de minim 1 an și generează rapoarte și statistici atât în format electronic, cât și printat.

IV.3 Platforma de management centralizat (hardware și software):

- 1) include hardware-ul și software-ul necesar administrării centralizate a echipamentelor cu raze X, precum și a stocării datelor rezultate din exploatare (stație server cu sistem de operare, storage baze de date, software de management centralizat);
- 2) 2 stații de lucru „supervisor” prevăzute cu software de management centralizat care sunt conectate la toate echipamentele, pentru management centralizat TIP și administrare, monitorizare și preluare rapoarte, imagini și înregistrări de activitate;
- 3) o imprimantă laser color la stația de lucru TIP;
- 4) echipamentele de rețea active și pasive necesare interconectării echipamentelor (ex. switch-uri, patch-corduri);
- 5) Platforma de management centralizat permite:
 - a) vizualizarea performanțelor operatorilor (individuală și comparativă);
 - b) vizualizarea centralizată a informațiilor furnizate de către toate echipamentele conectate la platformă;
 - c) vizualizarea arhivei imagini și preluarea pe suport extern în format jpg, bmp, etc;
 - d) configurarea parametrilor de utilizare pentru toate echipamentele conectate la platformă;
 - e) printarea datelor furnizate de platformă;

V. Serviciile de întreținere și reparații:

V.1. Serviciile de întreținere:

Prestatorul va asigura serviciile de întreținere a echipamentelor cu raze X pe toată durata contractului, după cum urmează:

- pentru 15 echipamente tip Smiths Detection 100100v-2is și 2 platforme de management centralizat se vor asigura serviciile începând cu data intrării în vigoare a contractului, dar nu mai devreme de 29.10.2026;

Ofertanții vor prezenta în cadrul Propunerii tehnice Planul General de Întreținere, respectând totodată procedurile impuse de producător, precum și normele interne privind desfășurarea în siguranță a activității nucleare (Legea nr. 111/1996), inclusiv activitățile indicate în Anexa 1 la Caietul de Sarcini.

Prestatorul va efectua zilnic, săptămânal, lunar și semestrial operațiunile de întreținere pentru a menține echipamentele la un grad optim de funcționare, respectând totodată procedurile impuse de producător, precum și normele interne privind desfășurarea în siguranță a activității nucleare. Prestatorul va asigura și verificările necesare certificării securității radiologice a echipamentelor cu raze X, tip Smiths Detection, în conformitate cu manualul producătorului și a normelor CNCAN, pentru echipamentele pentru care se prestează activitățile de întreținere.

Prestatorul va efectua operațiunile de întreținere pentru echipamentele tip Smiths Detection 100100v-2is numai prin personal care deține permise de exercitare eliberate în baza prevederilor Legii 111/1996, pentru tipul de echipament pentru care se prestează serviciile de întreținere.

În acest sens, Prestatorul va transmite Achizitorului lista cu persoanele specializate care vor fi implicate în prestarea serviciilor de întreținere, verificare, calibrare și testare, cel târziu până la data predării echipamentelor către prestator în vederea efectuării serviciilor de întreținere. Lista persoanelor autorizate va fi însoțită de copii ale permiselor de exercitare eliberate în baza prevederilor Legii 111/1996.

După efectuarea operațiunilor de întreținere, prestatorul va elibera fișe de verificări și de întreținere preventive și/sau buletine de verificare care să certifice funcționarea echipamentului la parametrii nominali, după caz. În buletinele de verificare se vor specifica persoanele care au făcut verificările, starea echipamentului, data și ora încheierii verificărilor și se vor aviza, după verificarea lor, de către reprezentanții împuterniciți ai CNAB.

Pentru asigurarea serviciilor de întreținere, se vor include în valoarea abonamentului lunar:

- accesoriile necesare verificării și calibrării periodice a echipamentelor precum și consumabilele necesare funcționării permanente a echipamentelor.

- cartușe alb-negru și color pentru imprimanta necesară printării de imagini radioscopice (articole interzise descoperite la controlul de securitate) – la solicitarea beneficiarului dar maxim 2 înlocuiri/an.

- scaune ergonomice dotate cu 5 picioare metalice (reglarea înălțimii scaunului, balansarea șezutului și blocarea acestuia în orice poziție), greutate susținută maxim 120 kg – 2 bucăți pentru fiecare echipament cu raze X, în total 30 scaune pe toată perioada contractuală.

Pe durata de valabilitate a contractului, prestatorul are obligația de a asigura, fără costuri suplimentare, actualizarea configurațiilor echipamentelor prin instalarea de update-uri software și/sau firmware de la producător care nu implică upgrade hardware, precum și a platformei de management centralizat, valoarea acestora fiind inclusă în valoarea abonamentului lunar. Orice operațiune de update se va efectua numai cu informarea și avizul în prealabil al beneficiarului.

Totodată, prestatorul trebuie să asigure pe toată perioada contractuală, lunar sau ori de câte ori este necesar la solicitarea reprezentanților CNAB, curățarea și igienizarea echipamentelor, cu materiale de curățare adecvate.

Serviciile de întreținere vor fi prestate în locațiile unde sunt instalate echipamentele (AIHCB și AIBB-AV).

Entitatea contractantă va pune la dispoziție în limita posibilităților, prestatorului, gratuit, un spațiu tehnic și utilități necesare desfășurării activităților.

V.2 Servicii de reparații:

Prestatorul are obligația de a asigura întreținerea corectivă pentru orice defecțiune de funcționare aparută la echipamentele tip Smiths Detection 100100v-2is, a imprimantei, stațiilor de lucru, a platformelor de management centralizat. Prestatorul va asigura toate materialele, consumabilele și piesele de schimb necesare efectuării acestor reparații care sunt prevăzute în manualul de service și reparare a producătorului.

Personalul specializat care va efectua activități de reparații la echipamentelor tip Smiths Detection 100100v-2is trebuie să fie autorizat să presteze aceste activități în conformitate cu prevederile Legii 111/1996.

În scopul efectuării reparațiilor, prestatorul va asigura piesele schimb care sunt prevăzute în manualul de service și reparare a producătorului. Astfel, prestatorul va utiliza piese de schimb la prețurile oferite în cadrul propunerii financiare. În cadrul propunerii financiare vor fi oferite toate piesele de schimb necesare efectuării reparațiilor (inclusiv cele prevăzute în Anexa 2).

În acest sens, ofertanții au obligația de a depune toate diligențele necesare ofertării tuturor pieselor de schimb aferente echipamentelor și care sunt prevăzute în manualul de service și reparare a producătorului.

Piesele de schimb care nu se regăsesc în propunerea financiară a ofertantului și care sunt prevăzute în manualul de service și reparare a producătorului vor fi asigurate de ofertantul declarat câștigător pe cheltuiala sa. Prețurile unitare ale pieselor de schimb vor include, pe lângă prețul piesei de schimb, toate materialele și consumabilele necesare înlocuirii pieselor defecte. **Contravaloarea manoperei aferente efectuării reparațiilor va fi inclusă în valoarea abonamentului lunar de întreținere.**

Toate piesele de schimb care sunt prevăzute în manualul de service și reparare a producătorului vor fi asigurate de către prestator, contravaloarea acestora va fi suportată de achizitor, conform prețurilor unitare oferite, anexă la contract. În cazul pieselor de schimb care nu sunt prevăzute în manualul de service și reparare a producătorului, necesare efectuării reparațiilor, acestea vor fi cuprinse în Devizul întocmit pentru reparații, pe baza unui document eliberat de producător/distribuitor autorizat, prin care se dovedește prețul de achiziție al piesei de schimb de către prestator. Devizul va conține prețul de achiziție al piesei de schimb la care se pot adăuga, după caz, taxele de transport și/sau taxele vamale, precum și alte costuri asociate.

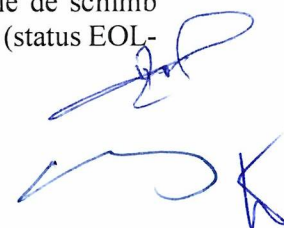
Valoarea maximă a pieselor de schimb care va fi decontată pe toată durata de valabilitate contractului de achiziție publică este de 400.000 Euro, exclusiv TVA.

În perioada de valabilitate a contractului, în cazul în care se constată necesitatea depășirii valorii maxime alocate, entitatea contractantă va aplica prevederile art. 241 din Legea nr.99/2016, pentru achiziționarea pieselor de schimb necesare efectuării reparațiilor.

În scopul asigurării serviciilor de reparații a echipamentelor, prestatorul are obligația de a asigura o echipă tehnică la permanentă, capabilă pentru intervenții 7/7zile, 24/24h cu respectarea următorilor timpi de intervenție și remediere:

1. prezentarea operativă la echipamentul reclamat în maxim 15 min. de la anunțarea telefonică a defecțiunii la AIHCB;
2. prezentarea operativă la echipamentul reclamat în maxim 60 min. de la anunțarea telefonică a defecțiunii la AIBB-AV;
3. remedierea defecțiunii în termen de maxim 24 ore de la anunțarea telefonică a defecțiunii, în cazul în care nu se utilizează piese de schimb. În cazul în care remedierea defecțiunii presupune actualizare software, aceasta trebuie realizată în termen de maxim 48 ore, perioadă în care trebuie să fie efectuate și testele de acceptanță;
4. în cazul în care reparația presupune utilizarea de piese de schimb, remedierea și, atunci când este cazul, efectuarea testelor de acceptanță, se vor efectua în cel mult 30 de zile lucrătoare de la data constatării defecțiunii.

Notă: În situația în care echipamentul nu poate fi reparat, din cauza unor motive obiective ce au la bază o notificare a producătorului, perioada de reparație și de efectuare a testelor de acceptanță, poate fi extinsă de comun acord la maxim 60 de zile lucrătoare de la data constatării defecțiunii. În cazul în care, atât la momentul ofertării cât și în perioada contractuală, piesele de schimb prevăzute în Anexa nr. 2 și lista tuturor pieselor, anexă la contract, nu se mai fabrică (status EOL-



End of Life), prestatorul are obligația de a înlocui reperatele cu alte reperate compatibile cu echipamentele pentru care se prestează serviciile ce fac obiectul contractului.

În cazul în care, activitățile corective prestate asupra echipamentelor cu raze X implică modificări hardware și software care ar putea afecta performanțele/caracteristicile operaționale ale echipamentelor (ex. o intervenție majoră, actualizare hardware și software sau înlocuirea unor componente critice etc.), echipamentul nu va fi utilizat până la trecerea cu succes a testului de acceptanță în conformitate cu Regulamentul 1998/2015 cu modificările și completările ulterioare și derulată în conformitate cu prevederile Deciziei DG AACR nr. 451/2025.

În acest sens, prestatorul are obligația efectuării tuturor demersurilor și operațiunilor/activităților necesare remedierii neconformităților care au condus la incapacitatea echipamentului de a parcurge cu succes testarea de acceptanță.

VI. Termenul de garanție al reparațiilor efectuate: Termenul minim de garanție acceptat de CNAB pentru piesele de schimb este cel conform garanției acordate de producător, dar nu mai puțin de 12 luni.

VII. Asigurarea înlocuirii imaginilor virtuale din biblioteca TIP a echipamentelor Rx Smiths Detection 100100v-2is:

Înlocuirea imaginilor virtuale din Biblioteca TIP presupune înlocuirea a cel puțin 100 de imagini virtuale TIP corespunzătoare imaginilor radioscopice a cel puțin 25 articole interzise diferite și va asigura totodată conformitatea cu prevederile punctului 12.5, subpunctul 6, aliniatele 1 și 2 din Decizia C (8005)/2015 din 16.11.2015 de stabilire a măsurilor detaliate de implementare a standardelor de bază comune privind securitatea aviației civile care conțin informațiile menționate la articolul 18 litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 300/2008.

Imaginile virtuale vor fi asigurate de către prestator.

Prestatorul va asigura pe toată perioada derulării contractului maxim 2 operațiuni pe an de înlocuire a imaginilor virtuale din biblioteca TIP pentru fiecare dintre echipamentele tip Smiths Detection 100100v-2is.

Termenul de înlocuire a imaginilor virtuale din Biblioteca TIP nu va depăși 30 zile de la comanda fermă a CNAB.

De asemenea, prestatorul va asigura înlocuirea/completarea imaginilor din biblioteca TIP și cu imagini ce vor fi puse la dispoziție de către CNAB. Înlocuirea imaginilor puse la dispoziție de către CNAB va fi efectuată în maxim 30 de zile de la solicitarea entității contractante, ea fiind distinctă de activitatea de înlocuire prezentată mai sus, contravaloarea acestor operațiuni fiind inclusă în abonamentul lunar.

VIII. Relocarea echipamentelor tip Smiths Detection 100100v-2is, în funcție de necesitățile entității contractante:

Serviciile de relocare constau în toate operațiunile necesare transportului și manipulării echipamentelor în locațiile precizate de beneficiar, de punere în funcțiune a acestora, precum și de întocmire a documentelor aferente.

După relocare, se vor emite rapoartele tehnice și buletinele de verificare care să certifice funcționarea echipamentului la parametri nominali și se vor efectua testele de acceptanță.

Echipamentul nu va fi utilizat până la trecerea cu succes a testului de acceptanță în conformitate cu Regulamentul 1998/2015 cu modificările și completările ulterioare și derulată în conformitate cu prevederile Deciziei DG AACR nr. 451/2025.

În acest sens, prestatorul are obligația efectuării tuturor demersurilor și operațiunilor/activităților necesare remedierii neconformităților care au condus la incapacitatea echipamentului de a parcurge cu succes testarea de acceptanță.

Numărul maxim de operațiuni de relocare pentru echipamentele Smiths Detection 100100v-2is care vor fi solicitate pe toată durata de valabilitate a contractului este de 30 operațiuni. Termenele de relocare a echipamentelor se vor stabili la data solicitării beneficiarului.

IX. RECEPȚIA SERVICIILOR:

IX.1 Recepția serviciilor de întreținere:

Serviciile de întreținere vor fi prestate respectându-se indicațiile tehnice ale producătorului și a Planului General de Întreținere prezentat în propunerea tehnică.

După efectuarea fiecărui tip de operațiune susmenționat, prestatorul va elibera fișe de verificare și de întreținere preventive și/sau buletine de verificare care să certifice funcționarea echipamentului la parametrii nominali, după caz, pentru fiecare tip de echipament, în care vor fi consemnate:

- persoanele care au efectuat verificările,
- activitățile efectuate (prevăzute în Planul General de Întreținere),
- starea echipamentelor, respectiv dacă acestea funcționează în parametrii proiectați sau, dacă e cazul, defectele constatate și măsurile ce trebuiesc adoptate,
- data și ora finalizării operațiunilor de întreținere.

Fișele de verificare și buletinele de verificare vor fi avizate, după verificarea acestora, de către reprezentanții împuterniciți ai CNAB, în maxim 3 zile lucrătoare de la predarea documentelor.

IX.2 Recepția serviciilor de înlocuire a imaginilor virtuale din biblioteca TIP a echipamentelor tip Smiths Detection 100100v-2is:

Recepția serviciilor se va efectua pe baza Raportului de intervenție semnat de ambele părți. Raportul de intervenție va cuprinde tipul echipamentului, numărul de imagini înlocuite.

IX.3 Recepția serviciilor de reparații:

Pentru orice activitate corectivă la oricare din echipamentele pentru care se prestează serviciile ce fac obiectul procedurii de atribuire, prestatorul va trebui să obțină confirmarea reprezentanților împuterniciți ai beneficiarului pe fișele de intervenție corectivă. În fișele de intervenție corectivă vor trebui menționate data și ora anunțării defectului, data și ora prezentării la intervenție, data și ora terminării reparației, descrierea defectului anunțat, cine a anunțat defectul, ce măsuri au fost întreprinse pentru înlăturarea defectului, cine a participat la remediere din partea prestatorului și cine a recepționat lucrarea de reparație din partea beneficiarului.

După activitățile prestate se vor emite rapoartele tehnice, buletinele de verificare care să certifice funcționarea echipamentului la parametrii nominali și se vor efectua după caz, testele de acceptanță. Recepția serviciilor de reparații care implică modificări hardware și software care ar putea afecta performanțele/caracteristicile operaționale ale echipamentelor (ex. o intervenție majoră, actualizare hardware și software sau înlocuirea unor componente critice etc.) este condiționată de trecerea cu succes a testului de acceptanță în conformitate cu Regulamentul 1998/2015 cu modificările și completările ulterioare și derulată în conformitate cu prevederile Deciziei DG AACR nr. 451/2025.

Documentele aferente vor fi avizate, după verificarea acestora, de către reprezentanții împuterniciți ai CNAB, în maxim 3 zile lucrătoare de la predarea acestora.

IX.4 Recepția serviciilor de relocare a echipamentelor Smiths Detection 100100v-2is la cererea entității contractante.

Recepția serviciilor se face după efectuarea activităților de relocare, punere în funcțiune a echipamentelor și eliberarea buletinelor de verificare care să certifice funcționarea echipamentului la parametrii nominali, precum și efectuarea testelor de acceptanță.

După relocare, se vor emite rapoartele tehnice și buletinele de verificare care să certifice funcționarea echipamentului la parametri nominali și se vor efectua după caz, testele de acceptanță. Recepția serviciilor de relocare este condiționată de trecerea cu succes a testului de acceptanță în conformitate cu Regulamentul 1998/2015 cu modificările și completările ulterioare și derulată în conformitate cu prevederile Deciziei DG AACR nr. 451/2025.

Documentele aferente vor fi avizate, după verificarea acestora, de către reprezentanții împuterniciți ai CNAB, în maxim 3 zile lucrătoare de la predarea acestora.

X. Penalități

În cazul nerespectării obligațiilor privind prestarea serviciilor de întreținere și reparații asumate, se vor aplica penalități după cum urmează:

a) pentru neîndeplinirea parțială sau totală a activităților/zi/săptămână/lună/semestru specificate în cadrul Planului general de întreținere se va percepe o penalitate de 4%/eveniment/echipament/platformă de management centralizat (hardware și software) din valoarea abonamentului lunar/echipament/platformă de management centralizat (hardware și software) pentru serviciile de întreținere.

Prin „eveniment” se înțelege neexecutarea uneia sau a mai multor activități raportate la unitățile de timp stabilite prin Planul general de întreținere, respectiv zi, săptămână, lună și semestru.

b) pentru nerespectarea timpilor de prezentare la solicitare și/sau de remediere în cazul reparațiilor, se vor aplica penalități după cum urmează:

- nerespectarea timpului maxim de prezentare la solicitare: 0,5% din valoarea abonamentului lunar/echipament/platformă de management centralizat (hardware și software) pentru serviciile de întreținere. Penalitatea se aplică pentru fiecare solicitare aferentă unui echipament/platformă de management centralizat (hardware și software) la care prestatorul a întârziat;

- pentru fiecare depășire a termenului de remediere a defecțiunii (mai puțin situația în care reparația presupune utilizarea de piese de schimb), se va percepe o penalizare echivalentă cu procentul din tabelul de mai jos, coloana <Penalizare (% pe oră)>, pentru tipul de echipament nefuncțional (echipament/platformă de management centralizat (hardware și software)). Procentul de penalizare se aplică la valoarea abonamentului lunar/echipament/platformă de management centralizat (hardware și software) pentru serviciile de întreținere, aferent echipamentului nefuncțional. Se consideră echipament nefuncțional acel echipament care este defect sau nu funcționează în integralitatea lui, hardware și software.

Denumire	Penalizare (% pe oră)
Echipament cu raze X	0,2
Platformă de management centralizat (hardware și software)	0,3

- pentru fiecare depășire a termenului de remediere a defecțiunii în care aceasta presupune utilizarea de piese de schimb, se va aplica o penalitate de:

Denumire	Penalizare (% pe zi)
Echipament cu raze X	3,5
Platformă de management centralizat (hardware și software)	4

Procentul de penalizare se aplică la valoarea abonamentului lunar/echipament/platformă de management centralizat (hardware și software) pentru serviciile de întreținere. Se consideră echipament nefuncțional acel echipament care este defect sau nu funcționează în integralitatea lui, hardware și software.

Notă: Penalitățile contractuale vor fi aplicate atunci când neexecutarea sau executarea necorespunzătoare derivă din culpa exclusivă a prestatorului. La determinarea timpilor de intervenție și remediere se vor lua în considerare și situațiile în care depășirea acestora este determinată de alți factori care nu depind de culpa prestatorului (ex. efectuarea unor operațiuni care nu se află sub controlul exclusiv al prestatorului și care sunt în sarcina beneficiarului).

c) nerespectarea termenului maxim de înlocuire a imaginilor virtuale din biblioteca TIP: 4% din valoarea operațiunii de înlocuire/echipament.

d) În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, altele decât cele prevăzute la lit.a) - c), beneficiarul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,15% pentru fiecare zi de întârziere din valoarea totală a abonamentelor lunare, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor contractuale și alte daune interese ce decurg din contract.

ȘEF S.M.R.T.S.

Valeriu FLOREA

ȘEF B.A.P.S.S.

Ionuț NICOLAIE

Inspector de Specialitate B.A.P.S.S.

ing. Robert MANOLE

**Planul General de întreținere (activități minimale) pentru echipamentele cu raze X tip
Smiths Detection 100100v-2is:**

Nr.Crt	Tip operatie: lucrari de verificare zilnica, saptamanala, lunara si semestrială la aparatele de control cu raze X -conform specificatiilor producatorului -conform cerintelor CNCAN	Periodicitate			
		Zilnic	Saptamanal	Lunar	Semestrial
1	Verificarea perdelelor de plumb - Lamele lipsa - Lamele deformate termic - Lamele lungi care ating banda transportoare	x	-	-	-
2	Verificarea echipamentului - Carcasa, tunel - Monitor - Tastatura - Pat de role	x	-	-	-
3	Verificare bariere luminoase	x	-	-	-
4	Verificare functionare din punct de vedere mecanic si electric, elementele operationale (comutator cu cheie, buton oprire de urgenta, indicator X-Ray, functii prelucrare imagini) - Tastatura - Monitor	x	-	-	-
5	Verificare sursa de energie	x	-	-	-
6	Verificare cabluri conexiune	x	-	-	-
7	Verificare integritate panouri protectie radiologica	x	-	-	-
8	Verificare banda transportoare	x	-	-	-
9	Verificare software (erori)	x	-	-	-
10	Verificare contor bagaje	x	-	-	-
11	Verificarea parametrilor software si de retea ale sistemului de operare al statiei de management	x	-	-	-
12	Verificarea starii de integritate a echipamentelor instalate in rack-uri (server, UPS, switch), cabluri conexiune	x	-	-	-
13	Verificare nivel orizontal si vertical al unitatii	-	x	-	-
14	Verificare monitor (format imagine, pozitie imagine, contrast, luminozitate etc)	-	x	-	-
15	Verificare valori generatori RX	-	x	-	-
16	Verificare unitate UPS	-	x	-	-
17	Curatarea generala la exteriorul si interiorul statiei de management si de client	-	-	x	-
18	Verificarea accesibilitatii si a conectivitatii tuturor aparatelor de control integrate in reseaua de date si a vitezei de transfer intre diverse elemente ale rețelei de date, corectarea eventualelor erori.	-	-	x	-

19	Curatare echipament, bariere luminoase, monitor, tastatura	-	X	-	-
20	Verificare aliniament fascicul X-ray	-	-	X	-
21	Inspectia panoului intern de distributie tensiuni de alimentare	-	-	X	-
22	Verificare sigurante echipament X-ray	-	-	X	-
23	Verificare impamantare echipament X-ray	-	-	X	-
24	Verificare sistem de blocare (interlock)	-	-	X	-
25	Verificare si curatare ventilatoare de racire	-	-	X	-
26	Efectuare test functional: - Testare penetrare mira standard - Testare rezolutie mira standard	-	-	X	-
27	Verificare zgomote anormale	-	-	X	-
28	Verificare motor banda transportoare	-	-	X	-
29	Verificare tehnica initiala a parametrilor nominali, a conditiilor de functionare (ambientale, alimentare cu energie electrica, impamantare, etc) a statiilor de management si de client	-	-	X	-
30	Verificare TIP	-	-	X	-
31	Eliberare BVT pentru certificarea securitatii radiologice conform normelor CNCAN si a functionarii la parametrii nominali	-	-	-	X

Lista (minimală) a pieselor de schimb pentru echipamentele cu raze X
tip Smiths Detection 100100v-2is

Nr. crt.	Denumire articol piesa schimb
1	Motor conveyor 1001 00V-2is
2	Lampa Xray
3	Buton de urgenta 100100V-2is
4	Banda Conveyor HS-100100V-2is
5	Modul detector
6	Convertor de frecventa
7	Unitate HiTrax
8	Interlock
9	Transformator alimentare
10	Transformator izolatie galv
11	Perdea protectie tunel
12	Lamela perdea de protectie cauciuc
13	Placa LIF
14	Placa LBT
15	Placa LBR
16	Placa LPS
17	LED P11.0
18	Modul MDE
19	Sursa alimentare 24V
20	Cablu alimentare 5m
21	ROLLER TURNING 100100-75V
22	Rola de tensionare banda
23	Placa de baza PI
24	Intrerupator general alimentare
25	Contact aux releu DILA
26	Releu 24 V
27	Releu 12 V
28	Intrerupator de urgenta 100100V
29	Filtru intrare retea
30	Buton de siguranta
31	Sursa alimentare 24V/5A
32	Capac metalic Motor - stanga
33	Capac metalic Motor - dreapta
34	Capac metalic rola - stanga
35	Rola arc
36	Modul cleme bloc VTCO
37	Cablu intern monitor
38	Calibrator sheet
39	Pilon de fixare reglabil
40	Ansamblu indicator X-Rayon
41	Set baterii acumulatori UPS
42	UPS extern
43	Cheie securitate (Dongle)
44	Siguranta termica rapida

45	Cablu VGA Monitor
46	Cablu Monitor DVI-D
47	Releu 230V (K1)
48	Tastatura control
49	Buton de urgenta tastatura
50	Generator raze X
51	Modul XRC
52	Ventilator
53	Confectie metalica
54	Siguranta circuit alimentare
55	Cilindru incuietoare usa acces calculator
56	Filtru zgomot
57	Cheie EMKA 2233X
58	Cheie EMKA EK 333
59	Cheie EMKA433X
60	Cheie EMKA EK430
61	Cheie EMKA ESMIC 482
62	Intrerupator cheie tastatura
63	Cable WOOX-XXX:X
64	Trusa mira EWSTP
65	Comutator siguranta
66	Modul revers
67	Comutator RK
68	Extensie tunel
69	Stativ consola pentru operare tastatura si monitor
70	Monitor 19" HP
71	Intrerupator circuit alimentare
72	Statie client
73	Statie Server
74	Imprimanta HP Laserjet
75	Switch 24 porturi managerabil
76	Toner imprimanta laser (kit)
77	UPS rack mount



