

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Secțiunea 1 Titlul proiectului de act normativ		
HOTĂRÂRE privind aprobarea donării de către statul român a unor bunuri mobile aparținând domeniului privat al statului către Agenția de Mediu din Republica Moldova		
Secțiunea a 2-a Motivul emiterii actului normativ		
2.1.	Sursa proiectului de act normativ	În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, precum și al art. 25 lit. m), art. 354, art. 355 și art. 362 alin.(1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, Inițiativa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
2.2.	Descrierea situației actuale	Republica Moldova reprezintă o prioritate de prim rang a politicii externe a României. Pornind de la fundamentul oferit de comunitatea de limbă, istorie și cultură și în conformitate cu Parteneriatul Strategic bilateral pentru integrarea europeană a Republicii Moldova, România sprijină activ eforturile de reformă și de integrare europeană asumate de autoritățile de la Chișinău, aspecte reconfirmate la cel mai înalt nivel în cadrul dialogului politic bilateral. Republica Moldova cunoaște o perioadă complexă, marcată de crize suprapuse (îndeosebi de ordin economic și energetic), cu efecte exacerbate de consecințele agresiunii militare ilegale a Federației Ruse împotriva Ucrainei. Printre acestea se numără aflusul masiv de refugiați din Ucraina, perturbarea fluxurilor economice, comerciale și de transport, creșterile substanțiale ale prețurilor la energie, materii prime, combustibili, îngrășăminte ș.a.m.d. Aceste transformări provoacă o presiune considerabilă asupra finanțelor publice și a capacității administrative ale Republicii Moldova. În acest context, Republica Moldova are nevoie de sprijin consistent pentru consolidarea propriei reziliențe. Pe termen mediu și lung, din punct de vedere al portofoliului gestionat de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România, politicile publice implementate la nivelul sectoarelor de activitate au un rol esențial în promovarea dezvoltării durabile a societății în ansamblu și pot contribui activ la eficientizarea utilizării resurselor naturale, la creșterea beneficiilor economice ale populației, prin promovarea activă a unui management durabil al protecției mediului, prin prevenirea riscului și diminuarea efectelor calamităților naturale cauzate de efectele schimbărilor climatice, precum și asigurarea unui management durabil al pădurilor. Colaborarea bilaterală dintre cele două state continuă să contribuie activ la schimbul de expertiză și la replicarea bunelor practici. În prezent, cooperarea pe plan bilateral în domeniile portofoliului

		Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor este concretizată și se desfășoară în baza unui număr de aproximativ zece instrumente (memorandumuri, diverse acorduri bilaterale) încheiate în acest sens.												
2.3.	Schimbări preconizate	Agenției de Mediu din Republica Moldova vor fi donate următoarele bunuri: Stație mobilă pentru monitorizarea calității aerului înconjurător (emisii) având în componență: 1.Autoutilitară RENAULT FDCVL5 MASTER Caracteristici <table><tr><td>Masa proprie</td><td>: 2560 Kg</td></tr><tr><td>Total maxim autorizat</td><td>: 3500 Kg</td></tr></table> Dimensiuni : L 5899, l 1990, h 2490 Culoare : Alb An fabricație : 2006 Incinta este delimitată în mod ergonomic în trei zone de lucru: - Zona sistemelor analitice (spațiul instrumentelor de monitorizare); - Zona unității de calibrare (spațiul echipamentelor ce asigură trasabilitatea metrologică, etaloane de gaz etc.); - Zona operatorului. Cabina conducătorului auto este prevăzută cu închidere centralizată prin telecomandă. 2.Analizor SO2/H2S, model AF 22e S.N. 176 Metoda de lucru: AF22e este un analizor de dioxid de sulf în flux continuu (cu o limită de detecție de 0.4 ppb). Detecția are la bază principiul fluorescenței în lumină ultravioletă, conform standardului EN 14212 „Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet”. Determinarea H2S prin conversia catalitică în SO2 și măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet . Domeniu de măsurare (programabile) 0.10 / 0.25 / 0.50 / 1 ppm Unități de măsură : : ppb sau µg/m3 (programabile) Emisii sonore (σ) : : 0.2 ppb (durata de reacție: 36 secunde) Limita minima detectabila : 0.4 ppb (durata de reacție: 36 (2 σ) : secunde) Durata de reacție (0–90 %) : : 20-120 secunde, fixă sau automată (programabilă) Deviație zero: : < 2 ppb / 24 ore in funcționare Deviație deschidere : : < 0.5 % / 24 ore Linearitate : : ± 2% Format rack : : 3U <i>OPȚIUNEA DE MĂSURARE A H2S</i> <table><tr><td>Domenii de măsurare (programabile):</td><td>0.10/0.25/0.50/1 ppm</td></tr><tr><td>Minima detectabilă (2σ):</td><td>< 0.001 ppm</td></tr><tr><td>Timpul ciclului în modul SO2/H2S:</td><td>2 x 225 secunde</td></tr><tr><td>Timp de reacție 0-90% (TR01):</td><td>modul H2S: 120 secunde</td></tr></table>	Masa proprie	: 2560 Kg	Total maxim autorizat	: 3500 Kg	Domenii de măsurare (programabile):	0.10/0.25/0.50/1 ppm	Minima detectabilă (2σ):	< 0.001 ppm	Timpul ciclului în modul SO2/H2S:	2 x 225 secunde	Timp de reacție 0-90% (TR01):	modul H2S: 120 secunde
Masa proprie	: 2560 Kg													
Total maxim autorizat	: 3500 Kg													
Domenii de măsurare (programabile):	0.10/0.25/0.50/1 ppm													
Minima detectabilă (2σ):	< 0.001 ppm													
Timpul ciclului în modul SO2/H2S:	2 x 225 secunde													
Timp de reacție 0-90% (TR01):	modul H2S: 120 secunde													

		secunde Filtru selectiv SO₂: Convertor H₂S→SO₂: Modul SO₂/H₂S: 405 capacitatea 500 ppm/h temperatura 340°C Capacitate 500 ppm/h 3. Analizor BTEX, model VOC 72M, S.N. 298 Metoda de lucru se bazează pe cromatografia de gaze (CG) pentru separarea compusilor măsurați, cuplată cu o detectare a fotoionizării cu detector PID. Gaz cromatografie cuplată cu detecție prin ionizare conform EN 14662-3 „Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de benzen. Partea 3: Prelevare automată prin pompare urmată de cromatografie în fază gazoasă in situ” Domeniu de măsurare. maxim 1000 ug/mc (programabil) Unitati : ppb or µg/m³ (programabil) Compuși măsurați : benzen, toluen, etil benzen, m+p-xilen, o-xilen, (compuși adiționali posibili la cerere) Durata unui ciclu : 10, 12, 15, 20, 30 minute (programabil) Măsurarea zgomotului : 0,025 µg/m³ la 0,5 µg/m³ benzen Limita inferioară de detecție : 0,05 µg/m³ benzen Report (efectul memoriei) : 0,5% la primul zero Abatere etalon pe termen lung : 4% pe 15 zile Lipsa concordantei; cel mai mare reziduu : 4% din valoarea măsurată. Deviația standard a repetabilitatii : 0,05 µg/m³ la 5 µg/m³ benzen (<1% din limita anuală) Format rack : 3U 4. Analizor NO_x/NH₃, model AC 32M S.N. 04-338 și convertor NH₃ CNH₃ S.N. 447, Metoda de lucru: Chemiluminescența, care corespunde unei oxidări a moleculelor de NO cu molecule de O₃. Determinarea oxizilor de azot se face prin chimiluminescență conform standardului EN 14211 „Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chimiluminescență“. Oxidarea catalitică a amoniacului și determinarea oxizilor de azot prin chimiluminescență. Domeniu de măsurare : maxim 50 ppm Unități : ppb, ppm sau µg/m³, mg/m³ (programabil) Zgomot (σ) : 0.2 ppb (timp de reacție automat)
--	--	---

		Limita minimă detectabilă (2σ) : 0.4 ppb (timp de reacție automat) Timpul de reacție minim (0-90%): : 40" (programabil) Abatere zero : <1ppb /24 ore Abaterea etalon : <1% ppb/7 zile Linearitate: : $\pm 1\%$ Repetabilitate : 1 % convertor NO₂-NO : Molibden la 340°C Format rack : 3U OPȚIUNEA DE MĂSURARE A NH₃ Domenii de masurare (programabile): 0,10 / 0,25 / 0,50 / 1 ppm Limita inferioară detectabilă : < 0,001 ppm Convertor NH₃ / NO : Temperatura 870° C 5. Analizor particule în suspensie fracțiile PM₁₀ și/sau PM_{2,5} în aerul înconjurător MP 101C S.N. 9854 Metoda de măsurare: măsurarea particulelor prin atenuarea radiațiilor beta. Particulele în suspensie sunt colectate prin absorbția unui volum determinat pe un filtru din fibră de sticlă, cu derulare secvențială automată; acesta este derulat între o sursă cu radiație beta (carbon 14) și un contor Geiger-Müller (GM). Metoda este în conformitate cu prevederile EN 16450 „Aer înconjurător. Sisteme automate de măsurare pentru măsurarea concentrației de pulberi în suspensie (PM₁₀; PM_{2,5})” Principiu de măsurare : Măsurători prin atenuarea radiației beta Tip măsurare și unități : Concentrație în $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (PM₁₀) Unități de debit : l/mn, m^3/h Unități de volum : litri, m^3, Nm^3, Sm^3 (la 20°C și la 25°C) Forma rezultatelor pe măsurile de concentrație : Ciclică, Periodică, Medie, Medie flotantă Interval contor Geiger-Müller: 260 secunde ca standard (modificabil) Perioade de măsurare : 10 min, 1/4h, 1/2h, 1h, 2h, 3h, 4h, 6h, 12h, 24h, 48h (valori recomandate: 1h sau 2h). Cicluri de măsurare : 1h, 2h, 3h, 4h, 6h, 12h, 24h, 48h, 72h, 96h (durată recomandată: 24 h) Nivel zero și limită de detecție: $\leq 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (medii 24h) Precizia măsurii : $\leq 2,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (medii 24h) (ex. incertitudini inter-analizoare) Precizia debitului : $\leq 2\%$ din debitul nominal Alimentarea cu energie electrică pentru toate echipamentele este de 230 V / 50 Hz.
--	--	--

		Temperatura de operare poate varia între 5°C și 30°C, iar umiditatea relativă între 50% și 90%. Echipamentele au funcționare continuă ,certificate QAL1, pentru a se realiza obiectivele de calitate a datelor prevăzute de Directiva 2008/50/EC a Parlamentului European și a a Consiliului din 21 mai 2008 <i>privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat în Europa.</i> 6.Statie meteo: senzori meteo ultrasonici montați pe pilon teleopic: anemometru 2 axe DNB105 (direcția și viteza vântului) S.N. L7022044, termo-higrometru DMA8TS (temperatură și umiditate) S/N CH1709930., DQA801 (presiune), DPA863 (radiație solară); 7.Sistem climatizare JUPITAR 3600 Capacitate răcire : 3.6 KW (12300 BTU/h) Alimentare electrică : 220-240V, 50 Hz Refrigerent : R407C Consum : 1200-1600W 8. Sistem condiționare energie electrică Sistem protecție alimentare cu energie, respectiv UPS Model MP-S RTZ3KVA și stabilizator de tensiune Model AVR 2000 9. Generator de curent SENCI Model: SC5000E-II - Voltaj 230V - Frecvență 50Hz - Putere 4200 W - Putere Maximă 4500W 9. Sistem achiziție și transmitere a datelor - Laptop Intel Core I5, 2800 Mhz, display LCD 15 inch S.N. 1801944724070, 16 GB RAM, 500 GB SSD, Modem GPRS, Sistem de operare Microsoft Windows 10, Microsoft Office Profesional - Soft eSAM-RPT - Switch TP-LINK RJ45 - Covertor ADAM 6117 - Modem Internet MULTITECH 10. Documentație - Manuale echipamente - Cetrificate etalonare (AF22e, AC32M, VOC72M si MP101C) - Certificate QAL1
2.4.	Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 3-a Impactul socioeconomic		
3.1.	Descrierea generală a beneficiilor și costurilor estimate ca urmare a intrării în vigoare a actului	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

	normativ	
3.2.	Impactul social	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.3.	Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.4.	Impactul macroeconomic	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.4.1.	Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.4.2.	Impactul asupra mediului concurențial și domeniul ajutoarelor de stat	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.5.	Impactul asupra mediului de afaceri	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.6.	Impactul asupra mediului înconjurător	Prin donația preconizată, în Republica Moldova va crește capacitatea de răspuns a autorităților în cazul unor evenimente cu impact asupra calității aerului în special și a mediului în general. Pe de altă parte, utilizarea autolaboratorului de către personalul cu atribuții în domeniu va conduce atât la o mai bună cunoaștere a calității aerului, precum și la familiarizarea instituțiilor abilitate cu metodele de referință utilizate pentru monitorizarea calității aerului înconjurător, conform reglementărilor europene.
3.7.	Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării	Pe baza acestei donații, autoritățile responsabile din Republica Moldova vor fi în măsură să realizeze studii pertinente privind evoluția calității aerului și vor putea să aplice experimental tehnicile de analiză utilizate în mod curent la nivelul Uniunii Europene. Dat fiind nivelul ridicat de digitalizare/informatizare al autolaboratorului în ceea ce privește stocarea seriilor de date și transmiterea acestora la distanță, această donație va permite realizarea/ dezvoltarea la beneficiar a unor baze de date privind calitatea aerului în conformitate cu criteriile de calitate a datelor din directiva europeană în acest domeniu, în vederea verificării/ validării unor abordări inovative în domeniul investigării calității aerului în cadrul Republicii Moldova.
3.8.	Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile	Această donație reprezintă un element concret în direcția integrării la nivel operațional a politicilor europene privind protecția mediului între cele două țări.
3.9.	Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 4-a Impactul financiar asupra bugetului general consolidat atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani), inclusiv informații cu privire la cheltuieli și venituri		
- în mii lei (RON) –		
Indicatori	Anul	Următorii patru ani
		Media pe cinci ani

	curent					
1	2	3	4	5	6	7
4.1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
a) buget de stat, din acesta: (i) impozit pe profit (ii) impozit pe venit						
b) bugete locale (i) impozit pe profit						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: (i) contribuții de asigurări						
d) alte tipuri de venituri (se va menționa natura acestora)						
4.2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care:	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
a) buget de stat, din acesta: (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii						
b) bugete locale: (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii						
d) alte tipuri de cheltuieli (se va menționa natura acestora)						
4.3. Impact financiar, plus/minus, din care:	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
a) buget de stat						
b) bugete locale						
4.4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
4.5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
4.6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
4.7. Prezentarea, în cazul proiectelor de acte normative a căror adoptare atrage majorarea cheltuielilor bugetare, a următoarelor documente:	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
a) fișa financiară prevăzută						

la art. 15 din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, însoțită de ipotezele și metodologia de calcul utilizate; b) declarație conform căreia majorarea de cheltuială respectivă este compatibilă cu obiectivele și prioritățile strategice specificate în strategia fiscal-bugetară, cu legea bugetară anuală și cu plafoanele de cheltuieli prezentate în strategia fiscal-bugetară.	
4.8. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 5-a Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare	
5.1.	Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.2.	Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.3.	Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE). Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.3.1.	Măsuri normative necesare transpunerii directivelor UE Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.3.2.	Măsuri normative necesare aplicării actelor legislative ale UE Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.4.	Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.5.	Alte acte normative Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

	și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate	
5.6.	Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 6-a Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ		
6.1.	Informații privind neaplicarea procedurii de participare la elaborarea actelor normative	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6.2.	Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6.3.	Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6.4.	Informații privind puncte de vedere/opinii emise de organisme consultative constituite prin acte normative	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6.5.	Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6.6.	Alte informații	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 7-a
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea
proiectului de act normativ

7.1.	Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ	În elaborarea proiectului de act normativ a fost îndeplinită procedura stabilită prin Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările ulterioare.
7.2.	Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

Secțiunea a 8-a
Măsurile de implementare

8.1.	Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
8.2.	Alte informații	Nu au fost identificate.

Pentru considerentele de mai sus, am elaborat prezentul proiect de hotărâre a Guvernului privind aprobarea donării de către statul român a unor bunuri mobile aparținând domeniului privat al statului către Agenția de Mediu din Republica Moldova care, în forma prezentată, a fost avizat de ministerele interesate și pe care îl supunem spre adoptare.

MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Mircea FECHET

AVIZĂM:

VICEPRIM-MINISTRU

Marian NEACȘU

MINISTRUL FINANTELOR

Marcel-Ioan BOLOȘ

MINISTRUL JUSTIȚIEI

Alina-Ștefania GORGHIU