

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Nr. înregistrare <u>24784</u>
Data intrare/ieșire <u>01.08.2016</u>

INVITAȚIE

Prin prezenta vă aducem la cunoștință că Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“Servicii de expertizare și acceptare a documentației de autorizare și raport pentru Laboratorul de difractometrie”** și vă invită să depuneți ofertă tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

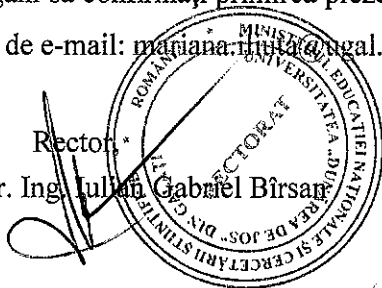
1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236419177
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: **„Servicii de expertizare și acceptare a documentației de autorizare și raport pentru Laboratorul de difractometrie”.**
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Pentru depunerea ofertei se va completa oferta tehnică și financiară.
5. Împărțirea pe lot-uri: nu
6. Valoarea totală estimată, fără TVA: 700 lei.
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: 71319000-7
9. Tip contract: prestare de servicii.
10. Obiectul contractului **„Servicii de expertizare și acceptare a documentației de autorizare și raport pentru Laboratorul de difractometrie”.**
11. Data limită de depunere a ofertelor: 03.08.2016, ora 12⁰⁰
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau adresa de e-mail mariana.iliuta@ugal.ro.
13. Limba de redactare a ofertei: Română
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face cu OP în termen de 30 de zile după prestarea serviciilor, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului, din fonduri de cercetare.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Mariana Iliuță, tel. 0336130115, e-mail: mariana.iliuta@ugal.ro
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: mariana.iliuta@ugal.ro.

Rector,
Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel Bîrsan



Director General al Direcției Generale
Economice, Investiții și Relații Internaționale
Ing. Cezar BICHESCU

Director al Direcției achiziții și investiții,
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Ing. Mariana ILIUȚĂ

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



SE APROBĂ,
RECTOR,
Prof.dr.ing. *Julian Gabriel Birsan*

CAIET DE SARCINI

“Servicii de expertizare și acceptare a documentației de autorizare și raport pentru Laboratorul de difractometrie”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de fiecare ofertant, propunerea tehnico-financiara, în condițiile în care criteriul de evaluare al ofertelor este “prețul cel mai scăzut”.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

Condițiile și termenele de execuție:

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul de execuție și faptul că este de acord cu condițiile stipulate mai jos.

- Termenul de execuție este maxim 10 zile de la semnarea contractului.

Nr. Crt.	Denumire servicii	Cantitate	Caracteristici principale
1	Servicii de expertizare și acceptare a documentației de autorizare și raport pentru Laboratorul de difractometrie.	1	<p>1. Declarația de expertizare și acceptare a documentației de autorizare emisă de un expert acreditat în Protecție radiologică, conform art. 47, 62, 105 din Normele Fundamentale de Securitate Radiologică, publicate în Monitorul Oficial al României nr. 404 bis din 29 august 2000.</p> <p>2. Raportul expertului privind impactul asupra radioprotecției având în vedere modificările făcute în cadrul Laboratorului de difractometrie.</p> <p>3. Planul Laboratorului de difractometrie, întocmit conform art. 36 din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 924 din 23.12.2003, cu reprezentarea punctelor în care se efectuează periodic măsurătorile de arie conform art. 86 alin. (3) și alin. (5) din normele de mai sus. Planul trebuie întocmit pe format A4 sau A3, conform regulilor desenului tehnic, <i>semnat de întocmitor, avizat de expertul acreditat și aprobat de către titularul de autorizație</i>. Acest desen va face parte integrantă din autorizația care va fi eliberată.</p>

NOTĂ:

Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație se va citi „sau echivalent”.

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.

Nu se admit oferte alternative.

Întocmit,
As.drd.ing. Bașliu Vasile



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICĂ GALAȚI
Str. Bratei, nr. 177, tel: 0236 463704, fax: 0236 464060
Operator de date cu caracter personal 19481/2011
DEPARTAMENT DE SUPRAVEGHERE IN SANATATE PUBLICA
Str. Traian, nr. 19, tel.0236 460721, fax : 0236 462856
LABORATOR DE IGIENA RADIATIILOR IONIZANTE
Str. Roșiori nr.12B,800066, tel: 0236-463083, fax: 0236 466648, e-mail: liri_galati@yahoo.com
Autorizație de utilizare CNCAN nr. SS 1989/2015



Certificat CNCAN de Desemnare ca Laborator Notificat de Incercari nr. LI 2207/2012

În baza Legii 95/2006 privind asistența de sănătate publică, a prevederilor Legii 111 / 1996 cu modificările ulterioare, a Legii Securității și Sănătății în Munca nr. 319/2006, a Normelor sanitare de bază pentru desfășurarea în siguranță a activităților nucleare – Ordinul M.S. 381/2004, modificat și completat cu Ordinul M.S. 1045/2010 și a Ordinului M.S. 431/2004, modificat și completat cu Ordinul M.S. 1373/2009, privind organizarea și funcționarea laboratoarelor și compartimentelor de Igiena radiațiilor ionizante aflate în rețeaua Ministerului Sănătății, în urma analizei documentației cu numărul 12183/13.04.2016, depusa la D.S.P. GALAȚI de către Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, înregistrată la Biroul pentru avize și autorizații cu nr 464/14.04.2016. și a referatului de evaluare, întocmit de dna Dr. Constanta Apostu – sef laborator igiena radiatiilor ionizante, constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,
Se eliberează:

AUTORIZATIA SANITARA

Nr 464-42/27.04.2016.

INSTITUȚIA: UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” GALAȚI

CALITATEA : Solicitant

Adresa: Galați, Str.Domneasca,Nr.47, judet Galați, cod postal 800008, tel/fax.0236419177, cod fiscal 3127522.

OBIECTIVUL AUTORIZAT: LABORATOR DE DIFRACTOMETRIE și SPECTROMETRIE DE FLUORESCENȚA CU RX

Adresa:Galați, Str.Domneasca, nr.111,judet Galați, Facultatea de Inginerie-Departament Ingineria Mediului și Securității în Industrie

- Instalatie radiologica pentru difractometrie de raze X, model DRON 3 M seria 248/1986, parametri maximi 50kV si 60 mA , producator SOIUZZGRANPRIBOR Leningrad – Rusia,

-Instalatie portabila radiologica pentru spectrometrie de fluorescanta de raze X,tip INNOV-X SYSTEMS ALPHA SERIES 8000, seria 81117, parametri maximi 35 kV si 100 μA , producator INNOVI-X SYSTEMS INC – SUA, ASR MN102/2009

-Instalatie portabila radiologica pentru spectrometrie de fluorescanta de raze X, tip INNOVI-X SYSTEMS ALPHA SERIES 4000, seria8995/2008/2015, parametri maximi kV si 100 μA , producator INNOVI-X SYSTEMS INC – SUA, ASR DC 209/2011

ACTIVITĂȚI NUCLEARE AUTORIZATE: UTILIZARE

PRACTICA : CERCETARE

PREZENTA AUTORIZATIE INTRA IN VIGOARE LA DATA DE: 27.04.2016

EXPIRA LA DATA DE: VIZA ANUALA (APRILIE)



SEF LABORATOR,
MEDIC PRIMAR
DR. CONSTANTA APOSTU

Avertisment: Este interzisă reproducerea parțială a acestui document

Autorizația este emisă în baza documentației prezentate și înregistrate la Biroul pentru Avize și Autorizații Sanitare din D.S.P.

Anularea avizului/autorizației sanitare se face în următoarele situații:

- amplasarea, construirea, funcționarea în alte condiții decât cele existente la data avizării/autorizării;
- neremedierea deficiențelor care pot aduce atingere sănătății publice;
- încălcarea repetată a normelor legale de igienă;
- retragerea autorizației Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare.

ALTE CONDIȚII a căror neîndeplinire conduce la anularea automată a autorizației sanitare:

1. Se va efectua verificarea anuală a încadrării instalațiilor în parametri tehnici nominali și de securitate radiologică de către unități autorizate CNCAN să efectueze intervenții la aceste tipuri de instalații, iar buletinele de verificare se vor arhiva la utilizator pentru a fi prezentate, la cerere, organelor de control.

2. Titularul de autorizație are obligația să anunțe imediat orice eveniment radiologic la Direcția Județeană de Sănătate Publică Galați- tel: 0236 463704, fax: 0236 464060, Laboratorul de Igienă Radiațiilor Ionizante tel. 0236 463083, tel/fax: 0236 466648.

CLAUZE: nu este cazul

ALTE CONDIȚII TEHNICE SAU ADMINISTRATIVE (care se consideră că trebuie comunicate explicit conducerii instituției solicitante*)

1. **Anual**, până la data de 15 noiembrie, se va înainta laboratorului de igienă radiațiilor ionizante Galați tabel cu situația expușilor profesional pe anul în curs (se vor menționa noii intrați în evidență, ieșiți din evidență, schimbări de nume sau mutări în alte secții).
2. După obținerea Autorizației de Utilizare de la CNCAN, se va transmite o copie Laboratorului de Igienă Radiațiilor Ionizante Galați.

VIZE DE AUTORIZARE (conf. Ord. MS 1045/16.07.2010 autorizația sanitară de funcționare se vizează anual de către autoritatea emitentă, cu excepția autorizațiilor pentru laboratoarele de rontgendiagnostic dentar dotate cu instalații radiologice dentare având tensiunea radiogenă ≤ 80 kV, autorizații care se vizează la doi ani)

VIZE ANUALE:

	Aprilie 2017	Aprilie 2018	Aprilie 2019	Aprilie 2020
Data				
Nr. referat de evaluare:				
Numele persoanei care a întocmit referatul:				
Sef laborator:				
Director Executiv,				

Avertisment: Este interzisă reproducerea parțială a acestui document



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
 DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ GALAȚI
 Str. Brașov, nr. 177, tel. 0236 463704, fax: 0236 464060
 Operator de date cîșcănător personal: 10481/2011
 DEPARTAMENT DE SUPRĂVECHERE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ
 Str. Traian, nr. 13, tel. 0236 460721, fax: 0236 462876
 LABORATOR DE IGIENA RADIATIILOR IONIZANTE
 Str. Rostorn nr. 12B, 800066, tel. 0236 463083, fax: 0236 466648, e-mail: lin_galati@yahoo.com
 Autorizație de desfășurare CNCAN nr. SS 1989/2015



Certificat CNCAN de Desemnare ca Laborator Notificat de Incercari nr. LI 2207/2012

În baza Legii 95/2006 privind asistența de sănătate publică, a prevederilor Legii 111/1996 cu modificările ulterioare a Legii Securității și Sănătății nr. 319/2006, a Normelor sanitare de bază pentru desfășurarea în siguranță a activităților nucleare - Ordinul M.S. 387/2004, modificat și completat cu Ordinul M.S. 1045/2010 și cu Ordinul M.S. 431/2004, modificat și completat cu Ordinul M.S. 1373/2009 privind organizarea și funcționarea laboratoarelor și compartimentelor de Igiena radiatiilor ionizante aflate în rețeaua Ministerului Sănătății în urma analizei documentației cu numărul 13403/22.04.2016, depușă la D.S.P. GALAȚI de către Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, întreprinsă la Biroul pentru avize și autorizații cu nr. 491/22.04.2016, în urma referatului de evaluare și constatând că sunt îndeplinite prevederile legale.

Se eliberează:

AVIZ SANITAR

Nr. 491-43/28.04.2016

INSTITUȚIA: UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” GALAȚI

CALITATEA: Solicitant

Adresa: Galați, Str. Domnească Nr. 47, județ Galați, cod postal 800008, tel/fax: 0236419177, cod fiscal 3127622

OBIECTIVUL AUTORIZAT: LABORATOR DE DIFRACTOMETRIE și SPECTROMETRIE DE FLUORESCENȚA CU RX

Adresa: Galați, Str. Domnească, nr. 111, județ Galați, Facultatea de Inginerie-Departament Ingineria Mediului și Securității în Industrie

- Instalatie radiologica pentru difractometrie de raze X model DRON 3, seria 210/1980, parametri maximi 50kV și 100 mA, producător: BUREVESTNIK - URSS

PRACTICA: CERCETARE

ACTIVITĂȚI NUCLEARE AUTORIZATE: DEZAFECTARE

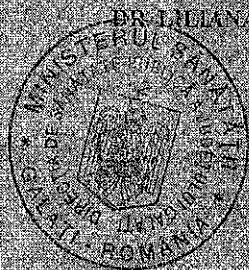
Avizul este emis în baza documentației prezentate și înregistrată la Biroul pentru Avize și Autorizații Sanitare din D.S.P.

- Anularea avizului/autorizației sanitare se face în următoarele situații:
- amplasarea, construirea, funcționarea în alte condiții decât cele existente la data avizului/autorizației;
- neremedierea deficiențelor care pot aduce atingere sănătății publice;
- încălcarea repetată a normelor legale de igienă;
- retragerea autorizației Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare

PREZENTUL AVIZ ÎNTRĂ ÎN VIGOARE LA DATA DE 28.04.2016

DIRECTOR EXECUTIV,
 MEDIC PRIMAR
 DR. IULIANA MOISE

ȘEF LABORATOR,
 MEDIC PRIMAR
 DR. CONSTANȚA APOSTOL



Avizul este emis în baza documentației prezentate și înregistrată la Biroul pentru Avize și Autorizații Sanitare din D.S.P.

ALTE CONDIȚII a căror neîndeplinire conduce la anularea automată a avizului sanitar:

1. Titularul de autorizație are obligația să anunțe imediat orice eveniment radiologic la Direcția Județeană de Sănătate Publică Galați, tel: 0236 463704, fax: 0236 464060, Laboratorul de Igienă Radiatelor tel: 0236 463083, tel/fax: 0236 466648.

CLAUZE: nu este cazul

ALTE CONDIȚII TEHNICE SAU ADMINISTRATIVE (care se consideră că trebuie comunicate explicit conducerei instituției solicitante *)

EMS

S.C. ELMICROSERV S.R.L.

Cod fiscal: 3419756 Nr. J 22/275/1993
Calea Chişinăului nr. 7A, Iaşi; Tel: 0745419917; E-mail: brinzan@mail.md

BULETIN DE CONTROL A CÂMPULUI DE RADIAȚII

Nr. 1/DRON-3M din 05.04.2016

- 1. Denumirea generatorului controlat:** Difractometru de raze X.
- 2. Varianta constructivă:** DRON-3M seria 248 anul de fabricație 1986
- 3. Beneficiar:** Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- 4. Subiect:** Măsurători dozimetrice în scopul verificării eficienței ecranelor de protecție cu prilejul puneri în funcțiune și verificării tehnice a difractometrului DRON-3M seria 248.
- 5. Denumirea debitmetrului folosit.** Contaminometru portabil INSPECTOR seria 32353, ASR nr. VI 013/2006 având verificarea metrologică la zi. B/V Nr.7677 din 13.01.2016.
- 6. Data verificării** 05.04.2016, ora 11⁰⁰, fond local de radiații 0.18 μ Sv/h.
- 7. Condițiile de funcționare a generatorului și debitul dozei în punctele de măsură**
Parametrii normali de funcționare: Tensiunea de accelerare 35 KV, Curentul 25mA

Condițiile de funcționare a difractometrului	Punctele de măsură	Debitul dozei μ Sv/h Parametrii	
		normali	maximi
A. Tensiunea și curentul cuplat HV - 35 KV, I-25 mA 1. Fanta sursei max. utilizată 2. Opturatorul închis 3. Proba nemontată	1. La suprafața sursei de radiații		0,2
	2. În regiunea fantei sursei		0,2
	3. În regiunea probei		0,2
	4. În regiunea fantei detectorului		0,2
	5. În direcția liniară: detector-probă-sursă		0,2
B. Tensiunea și curentul cuplat 1. Fanta sursei max. utilizată 2. Opturatorul deschis 3. Proba montată	1. La suprafața ecranului de ajustare		0,2
	2. La înălțimea tubului pe perimetrul difractometrului		0,2
	3. În direcția unghiulară a celei mai intensive linii a probei de Cu, la distanța de 10 cm de perimetru		0,2
	4. La suprafața ecranului suplimentar de protecție		0,2
	5. Alte puncte din autorizație A, B, C, D, M, N, P, R		0,2

8. Observații: Masuratorile sunt valabile în condițiile normale de exploatare, cu ecranele și fantele montate, precum și pentru tensiunea și curentul specificat mai sus. Schimbând aceste condiții pot apare diferențe față de valorile determinate prin prezentele măsuratori.

9. Concluzii: - Valorile dozimetrice se încadrează în NFSR pentru expușii profesionali.

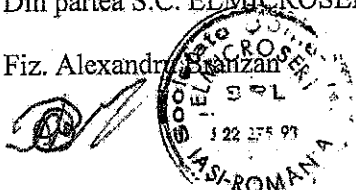
- Nu sunt necesare masuri suplimentare de protecție.

- Instalația poate fi folosită în continuare, cu respectarea sistemului de protecție.

10. La măsuratori au participat Responsabil de securitatea radiologică: As.drd.ing. Vasile Bașliu

Din partea S.C. ELMICROSERV S.R.L. IAȘI

Fiz. Alexandru Brinzan



Din partea BENEFICIARULUI

As.drd.ing. Vasile Bașliu

EMS

S.C. ELMICROSERV S.R.L.

Cod fiscal: 3419756 Nr. J 22/275/1993

Calea Chişinăului nr. 7A, Iaşi; Tel: 0745419917; E-mail: brinzan@mail.md

BULETIN DE CONTROL TEHNIC A DIFRACTOMETRULUI de RAZE X tip DRON-3M ŞI CONFIRMAREA CALITĂŢII LUCRARILOR EXECUTATE

Încheiat azi 05.04.2016 la Universitatea Dunărea de Jos din Galaţi, Facultatea de Inginerie.

În prezenta fiz. Alexandru Brânzan, reprezentant al executantului S.C. „ELMICROSERV” SRL Iaşi şi as.drd.ing. Vasile Başliu, reprezentant al beneficiarului Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Inginerie, procedând la efectuarea recepţiei lucrărilor de reamplasare a difractometrului de raze X tip Dron-3M seria 248 anul de fabricaţie 1986 s-au constatat următoarele:

1. Executantul posedă autorizaţia de lucru pentru instalaţii cu raze X tip DRON, Nr. VI 732/2011 emisă de C.N.C.A.N. la data de 22.06.2011, cu termen de valabilitate până la data de 21.06.2016.

2. Beneficiarul – în curs de reautorizare.

3. În timpul efectuării lucrărilor de reamplasare şi punerii în funcţiune a difractometrului de raze X tip Dron-3M seria 248, S.C. ELMICROSERV S.R.L. Iaşi a executat următoarele lucrări:

- Demontarea difractometrului de la S.C. ”RULMENŢI” S.A. din Bârlad.
- Ambalarea şi transportarea difractometrului la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi.
- Montarea difractometrului la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi conform planului de amplasare şi a condiţiilor de montare a difractometrului, indicate în cartea tehnică.
- Repararea şi remedierea defectelor puse în evidenţă la testarea sistemului electric şi electronic
- Verificarea sistemului de avertizare electric, optic şi sonor a difractometrului.
- Testarea şi ajustarea parametrilor tehnici ai sistemului electric şi electronic a difractometrului.
- Ajustarea sursei de raze X şi a sistemului de înregistrare a radiaţiilor X.
- Măsurători dozimetrice a câmpului de radiaţii X a difractometrului.
- Testarea difractometrului cu probe TEST şi cu probe ale Beneficiarului.
- Şcolarizarea personalului pentru întreţinerea şi utilizarea difractometrului.

4. Lucrarile s-au executat în conformitate cu condiţiile tehnice din instrucţiunile acestei instalaţii.

5. Rezultatele înregistrate la probele de control, corespund condiţiilor tehnice indicate în cartea tehnică emisă de producător, pentru această instalaţie.

6. În urma controlului câmpului de radiaţii efectuat de specialistul SC “ELMICROSERV” SRL IAŞI, s-a confirmat că câmpul de radiaţii nu depăşeşte 0.3 µSv/h şi aceasta instalaţie corespunde normelor de protecţie la radiaţii, conform buletinului de control a câmpului de radiaţii Nr. 1 din 05.04. 2016.

7. Difractometrul de raze X DRON-3M seria 248/1986 funcţionează la parametri normali şi poate fi utilizat în continuare de către Beneficiar în domeniul difractometriei cu respectarea instrucţiunilor indicate în cartea tehnică, emisă de producător, şi cu respectarea sistemului de protecţie la radiaţii a difractometrului.

8. Pe timpul exploatării se vor respecta prevederile instrucţiunilor tehnice ale acestei instalaţii.

9. Prezentul ACT s-a întocmit în trei exemplare, câte unul pentru beneficiar, executant şi CNCAN.

10. La recepţia finală au participat : Responsabil de radioprotecţie - As.drd.ing. Başliu Vasile

- Fiz. Alexandru Brânzan

REPREZENTANTUL
EXECUTANTULUI

Administrator,
Fiz. Alexandru Brânzan



REPREZENTANTUL
BENEFICIARULUI

As.drd.ing. Vasile Başliu

EMS S.C. ELMICROSERV S.R.L.

Cod fiscal: 3419756 Nr. J 22/275/1993
Calea Chişinăului nr. 7A, Iaşi; Tel: 0745419917; E-mail: brinzan@mail.md

BULETIN DE DEZAFECTARE NR 1 din 05.04.2016 a difractometrului DRON 3

Încheiat azi 05.04.2016 la UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" din Galaţi, Facultatea de Inginerie.

În prezenta fiz. Alexandru Brânzan, reprezentant al executantului S.C. „ELMICROSERV” SRL si as.drd.ing. Vasile Başliu reprezentant al beneficiarului UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" din Galaţi, Facultatea de Inginerie procedand la dezafectarea difractometrului de raze X tip Dron-3 seria 210 anul de fabricatie 1980, în baza contractului nr. 153/09.02.2016, am constatat urmatoarele:

1. Executantul posedă autorizația de lucru pentru instalații cu raze X tip DRON, Nr. VI 732/2011 emisa de C.N.C.A.N. la data de 22.06.2011, cu termen de valabilitate până la data de 21.06.2016.
2. Beneficiarul - în curs de reautorizare.
3. Lucrarile de dezafectare au constat în:
 - Decuplarea cablului de alimentare a difractometrului de la bornele panoului de alimentare, precum si de la bornele difractometrului.
 - Decuplarea cablului HV de alimentare a tubului de raze X a difractometrului.
 - Izolarea si sigilarea bornelor transformatorului HV (de cuplare a cablului HV)
 - Conservarea/depozitarea difractometrului conform instrucțiunilor prevăzute în cartea tehnica a difractometrului.
4. Lucrarile de dezafectare s-au executat în conformitate cu condițiile tehnice din instrucțiunile acestei instalații.
5. În perioada de deținere/dezafectare se vor respecta prevederile instrucțiunilor tehnice ale acestei instalații.
6. Presentul ACT s-a întocmit în trei exemplare, câte unul pentru beneficiar, executant și CNCAN.

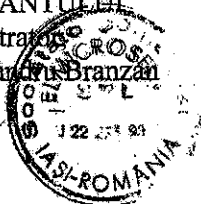
7. Au participat: Responsabil de radioprotecția – As.drd.ing. Vasile Başliu

– Fiz. Alexandru Brânzan

REPREZENTANTUL

EXECUTANTULUI

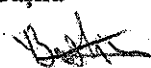
Administrat
Fiz. Alexandru Brânzan

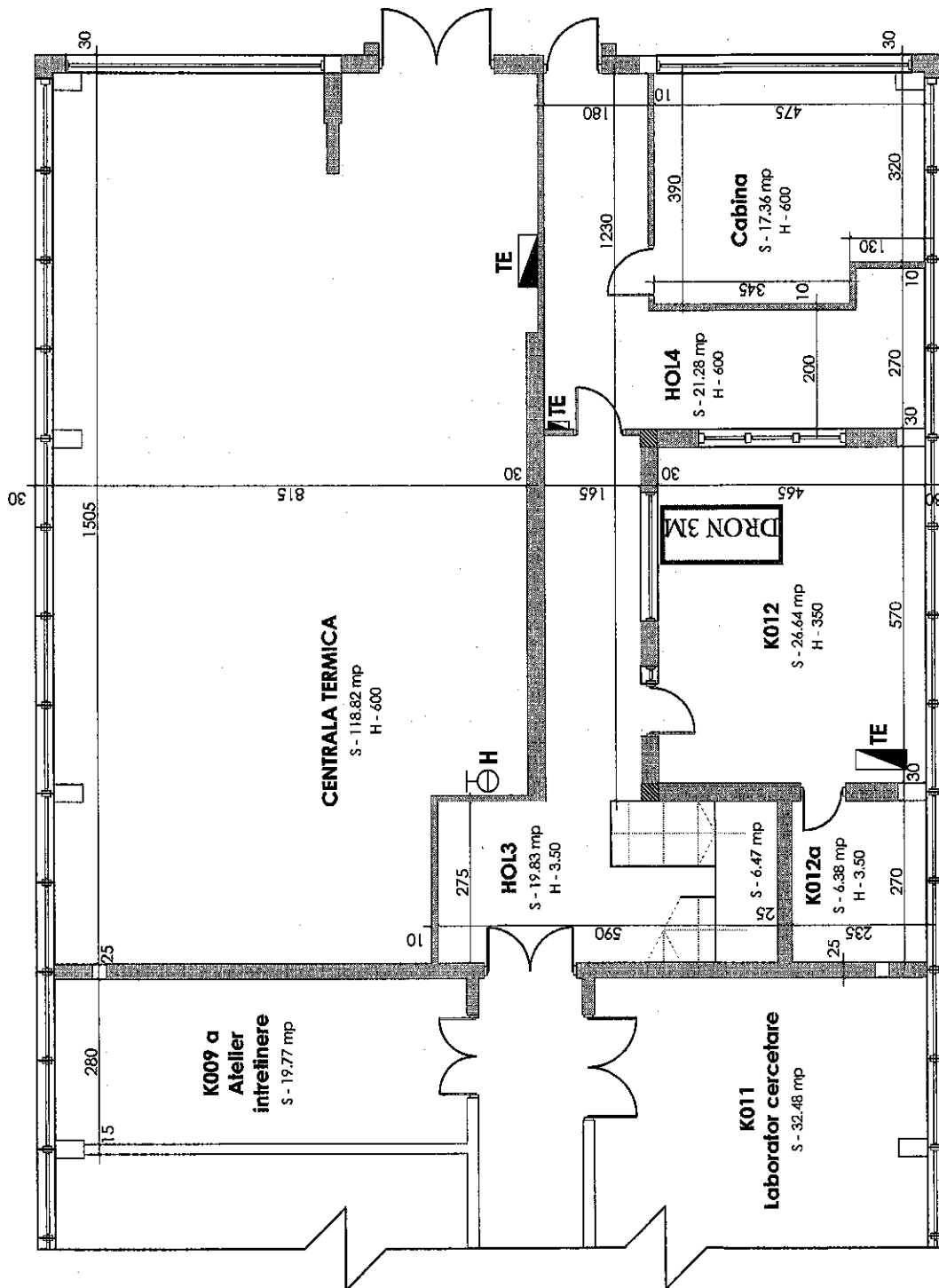


REPREZENTANTUL

BENEFICIARULUI

Responsabil Laborator
as.drd.ing. Vasile Başliu





Rector,
Prof.dr.ing. Iulian Gabriel Birsan

Relevat:	Ing. Bogdan Vasile
Scara	1:1
UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	Campus Siliștea str. Domneasca nr. 111 Corp K Plan Parter
Date:	Martie 2016