



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



**APROBAT,
RECTOR,**

Specificație tehnică

**Organizarea Congresului Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
Hibrid, în perioada 25-27 noiembrie 2021**

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București în format hibrid, se va organiza după următoarea structură:

- 25-27 noiembrie 2021 – 3 studiouri de transmisie
- Pentru desfășurarea acestui eveniment, vor fi puse la dispoziție, 3 Canale cu regim simultan de transmisie din 3 studiouri de transmisie, acestea fiind integrate în regim LIVE, pe toată durata evenimentului
- Locul de transmisie: București, 3 studiouri integrând un număr maxim de 5/6 Lectori în fiecare sesiune științifică și asigurând participarea Lectorilor Externi, din locațiile fiecăruia. Pe parcursul celor 3 zile, furnizorul va amenaja trei studiouri.
- Regimul de transmisie și arhivare va fi asigurat prin platforma media de distribuție, cu un număr simultan de participanți în cadrul sesiunilor LIVE de apx. 10000 participanți/eveniment - acces online indiferent de terminalul de pe care se face vizionarea, iar la final se asigură înregistrarea integrală a materialelor transmise și editarea acestora, cu inserarea componentelor grafice și de prezentare științifică în formă Finita.
- Se estimează un număr de aproximativ **10.000 de participanți, simultan**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Servicii tehnice:

- **Platforma dedicata** cu implementarea cheilor de criptare de tip SSL, în vederea asigurării unei securități ridicate a platformei
- Verificarea medicilor se face pe bază de CUIM sau pe baza certificatelor de liberă practică atașate în momentul înregistrării, operațiune necesară interzicerii accesului non-profesioniștilor în domeniu;
- Găzduire eveniment înregistrat pe server special pentru vizualizarea variantei înregistrate a evenimentului, timp de 30 zile
- **Mod de transmitere:** Mix de sesiuni LIVE (în timp real) și sesiuni înregistrate
 - Program științific structurat pe sesiuni distincte cu pauze
 - În pauze vor fi rulate materiale video dedicate și produse special pentru eveniment
 - Pe tot parcursul congresului se vor organiza trei studiouri în cadrul Facultății de Medicină. Fiecare studio va include o zonă de prezidiu (cu personalizare) și o zonă dedicată lectorului sesiunii (de asemenea personalizată)
 - Participanții trebuie să-și aloce timpul necesar vizionării întregului eveniment. Participarea acestora se va monitoriza din platformă, în așa fel încât fiecare participant să vizioneze 70% din totalul sesiunilor, conform normelor CMR.
- **Interacțiune între speakeri și participanți:**
 - Platforma permite interacțiunea participanților cu speakerii, în timpul prezentărilor LIVE prin întrebări către speakeri și moderatori, în timp real.
 - Platforma permite interacțiunea participanților cu speakerii prin televoting în timp real.
- **Producție Media:** va fi asigurată cu Kit-uri Complete de Camere Sony Full HD Studio – având sistem de intercomunicație și semnalizare integrate pentru a asigura o mai bună desfășurare și integrare a cadrelor de filmat în contextual desfășurătorului evenimentului.
 - Se va folosi un grup de mixere video, cu care se vor atașa echipamente dedicate de înregistrare a materialului finit, acestea fiind coordonate de regizori de montaj video – fiecare în mod individual fiind Mixer Video Full HD - SDI cu monitorizare de tip multiview, semnalizare și intercomunicație permanentă, iar recorder-ul, de

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



asemenea, Full HD -SDI cu SSD integrat, având matrice digitală Full HD pentru rutarea și distribuția în format SDI a semnalului video/audio și monitorizarea real-time a semnalului generat de fiecare sursă în parte și a celui înregistrat;

- Va fi integrat și Kit de producție video pentru a realiza transmisiunea cu imagini de forma PictureInPicture – având un canal de mixer video virtual suplimentar și la care se adaugă un kit encoder/decoder suplimentar necesar acelei surse de semnal.
- Sisteme de înregistrare și encodare multiprofile sunt în format full HD H264, iar transmiterea și distribuția integrată via platforma media dedicate, cu o structură de broadcast wowza multistream-cu licențe de Securitate a fluxurilor integrate, ce dezvoltă profile adaptive necesare fiecărui echipament de vizionare utilizat și a benzii de internet aflate la dispoziția individuală a utilizatorilor, iar certificarea softurilor de vizionare fiind asigurată la cel mai înalt nivel existent în mediul On-Line pentru fiecare flux de sesiuni în parte;
- Pentru partea audio se va utiliza un Kit complet cu Mixer Audio Yamaha/Behringer și procesoare digitale de sunet pentru transmisiune și set de boxe active pentru sonorizarea și controlul semnalului audio din cadrul studiourilor organizate în cadrul UMF – având valoarea nominală de 100 W și fiind model Yamaha.
- Nu în ultimul rând, amenajarea, asigurarea și configurarea întregii structuri, în format de TV, atât a celor trei studiouri amenajate cât și a regiilor de producție/emisie din punct de vedere tehnic, cu suportul permanent al coordonatorului tehnic/operațional;
- Se va folosi o gamă largă de procesoare video-audio, cu PC și laptop-uri dedicate - cu softuri licențiate și integrate, camere video dedicate în format full HD dedicate pentru organizarea de videoconferințe, routere IP și infrastructura UTP, cabluri interconectare semnale video/audio, monitoare HD pentru control semnalelor video, audio și de conectivitate.
- **Platforma Media:** este o structură proprietară de servere, cu o platformă de transmisiune multicanal în regim live, având și o configurație atașată în regia centrală de echipamente de play-out materiale a promoționalelor video și asigurând o comutare automatizată pe fluxul



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



de transmisie a fiecărui canal, toate aceste echipamente sunt collocate într-un Data Center Național cu asistență și suport tehnic 24 ore din 24 ore.

- Servere alocate pentru transmisiunea sesiunilor, au o capacitate scalabilă de 10000 users simultani și au capacitatea de distribuție a profilelor adaptive de transmisie online, cu banda de interconectare web integrată via fibră optică cu toți operatorii telecom, asigurând latentă minimă de acces indiferent de terminal - telefon mobil, tabletă, PC etc.
- Se asigură administrarea permanentă pe toată durata întregului eveniment a Canalelor de Regie de Emisie – unde se va realiza upload-ul materialelor care au fost în regim de live, atât din ziua de desfășurare cât și a celor din ziua precedentă, spre a transmite și disemina către toți participanții, informația științifică în forma ei integrală, precum și asigurarea infrastructurii tehnice necesare prin alocarea a 3 servere redundante de play-out, coordonate de o structură de automatizare a emisiei ce respectă planul de desfășurare a evenimentului.
- Semnalul On-Line transmis este integral responsiv astfel încât stream-ul live sau materialul arhivat în serverele de play-out near live, să poată fi vizionat de pe orice tip de terminal: telefon, tableta, PC, laptop
- **Transmisie și conexiune over IP locație:** Se va utiliza o configurație operațională și tehnică de latentă minimă și conectivitate simetrică, la care se adaugă zona de back-up permanent, asigurată de echipamente din gama de broadcast, printr-un Kit complet Tooway over IP și back-up secundar 4G, și acesta cu sistem profesional de transmisiune (având traficul de date inclus - locația centrală a celor trei studiouri din cadrul UMF București, fiind și aceasta asigurată cu transmisiune over IP garantat și backup via 4G
 - Conexiune stabilă de internet are o valoare minimă de 50 Mbps - care nu se partajează cu niciun alt client/beneficiar local din zona de amplasament regional a locației; conexiunea este furnizată de operatorii telecom importanți din fiecare locație, având o perioadă de instalare/contractare este între 2 săptămâni și 1 lună



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



- Transmisiunea întregului eveniment se face în format de acces dedicate doar medicilor și cadrelor medicale participante la eveniment prin integrarea unui link de embedded în portalul care găzduiește Congresul UMF București
- La final, se va asigura ingestul, editarea și colorizarea materialelor video-audio în format Full HD ale tuturor sesiunilor științifice, la care se adaugă grafica de PPT, aceste proceduri fiind considerate pentru material înregistrat de aprox. 90-100 ore;
- Pachet Grafic pt Materiale finite, precum și Coloana Sonoră, va fi realizată dintr-un Pachet Grafic complet cu elemente 2D, particularizat pentru întreaga Transmisiune, având posibilitatea garantată de transfer a drepturilor de Autor.
- **Zona e-postere dedicată:** interfața dedicată prezentării de postere în format pdf. Acestea se pot vizualiza fiecare în parte, având opțiunea de "zoom file" pentru a putea fi studiate în detaliu.
- **Zona lobby dedicată:**
 - Personalizare cu vizualul evenimentului, interactivă cu trimitere către: secretariat, zona de expoziție și sala de sesiuni științifice
- **Personalizare platformă:** vizual dedicat Congresului UMF
- **Accesul pe platformă:** se poate viziona de pe telefon, tabletă și calculator, pe bază de user și parolă
- **Raportări:** situații prezență participanți/sesiune/zi, raportare necesară CMR
- **Servicii tehnice:**
 - Live Video Streaming – format 720p (HDTV, 1280x720 px), load balancing
 - Live streaming tip webinar
 - Speaker activ audio-video-display
 - Server cu resurse speciale pe întreaga durată a evenimentului (pentru 10.000 participanți), colocat în data center cu protecții DoS și având ultimele versiuni de pachete software de tip anti-hacking și antivirus.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



**Servicii logistice dedicate organizării Congresului Universității de Medicină și Farmacie
"Carol Davila", București Hibrid, în perioada 25-27 noiembrie 2021**

Promovare eveniment:

- Servicii de creație campanie vizuală a evenimentului cu respectarea normelor de identitate vizuale ale Congresului Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București. Serviciile de creație sau identitate vizuala reprezintă un concept grafic unic, recognoscibil ce include elemente distincte ale Congresului Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București. Trebuie prezentate de către furnizorul de servicii trei direcții diferite de creație vizuală ce trebuie să se regăsească în personalizarea platformei, și invitații
- Servicii de realizare și expediere electronică invitație participanți congres - 10 bucăți (Prestatorul de servicii trebuie să dețină bazele de date cu medicii din România)
- Dezvoltare mesaje dedicate promovării evenimentului pentru canalele de socializare online
- Dezvoltare și producție video dedicat promovării
- Dezvoltare comunicat de presă, corespondență și follow-up mass-media
- Postări și follow-up pe canalele de socializare online
- Actualizări periodice pe site (dezvoltare texte și imagini)
- Editare video a sesiunilor pentru a fi stocate și disponibile 30 de zile pentru vizionare

Personalizări:

- Servicii de machetare certificat de participare, 1 pagină A4
- Servicii de machetare diplomă sesiune postere științifice, 1 pagină A4
- Servicii de machetare diplomă speaker, 1 pagină A4
- Servicii de tehnoredactare a caietului-program al Congresului Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București. Programul conține aproximativ 60 pagini

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



- Servicii de tehnoredactare și machetare supliment revistă abstracte, dimensiune 205x290 mm, aproximativ 200 de pagini
- Producție personalizări cu însemnele congresului, materiale ce vor crea decorul din cele trei studiouri amenajate în Biblioteca Facultății de Medicină
- Servicii corector limba română și engleză materiale tipărite (caiet-program, supliment revistă abstracte)
- Producție materiale video de tip documentar pentru pauze, cu durata de 10 minute

Materialul video, se va realiza cu echipe și echipament profesionist, folosind camere ultra HD, folosind studiouri dedicate înregistrării și editării materialelor audio-video. Fondul muzical folosit și vocile de fundal, trebuie să fie cu drepturile de folosință minim 1 an. Toate materialele video trebuie să conțină elementele de identificare ale Congresului Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila".

Notă: Toate materiale ce conțin elementele de identificare ale Congresului Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" sau ale Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” , București

Activități de secretariat:

- Servicii dezvoltare platformă electronică, management și mentenanță pentru gestionarea abstractelor sesiunilor și posterelor științifice; abstractele vor fi trimise online pe site-ul Congresului, prin completarea unui formular situat pe site-ul contractantului. Gestionarea abstractelor se va realiza de către organizator cu accesul oferit de către unitatea contractanta pe site-ul dedicat și va fi efectuată în felul următor:
 - o Înregistrarea și numerotarea rezumatelor în ordinea primirii; numărul acordat va fi folosit pentru toate comunicările ulterioare cu Comitetul Științific
 - o Trimiterea confirmării de primire a rezumatului prin e-mail către cei care trimit abstracte
 - o Trimiterea listei centralizate de titluri și autori Comitetului Științific care evaluează și notează fiecare abstract in parte

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



- Evaluarea rezumatelor va fi făcută online de către Comitetul Științific, prin conturi individuale create pentru referenți (cu posibilitatea de notare cu un scor de la 1 la 10);
 - Comitetul Științific este responsabil cu împărțirea rezumatelor acceptate în lucrări poster și comunicări orale și respectiv pe sesiuni; ulterior, va comunica Organizatorului aceste decizii
 - Organizatorul este responsabil de anunțul autorilor online asupra acceptării/respingerii rezumatului, al modului de prezentare și al sesiunii în care este cuprins.
 - Centralizarea posterelor, încărcarea într-o secțiune dedicată e-posterelor pe parcursul celor trei zile, ținând cont de secțiunea la care au fost încadrate de către Comitetul Științific
- Servicii de management și gestionare participanți: Persoanele desemnate din partea furnizorului de servicii vor furniza asistență/consiliere participanților privind programul evenimentului, modalitățile de înregistrare în platformă, descărcarea diplomelor, etc și vor comunica cu organizatorii ierarhici pentru anunțarea și rezolvarea unor eventuale situații neprevăzute.

Personalul desemnat are următoarele atribuții:

- procesează înregistrarea participanților
- întocmește rapoartele necesare Colegiului Medicilor din România. Acestea conțin: numele complet al fiecărui participant, CNP-ul, adresa de email, specialitatea și locul de munca
- oferă informații generale/tehnice-logistice ale Congresului Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
- Organizatorul va gestiona înscrierile în felul următor:
- Constituirea unei baze de date cu participanții înscriși online/mail/ (datele introduse de organizator)
- Confirmarea înscrierii la Congres pe email pentru participanții cu formular completat corect pe site;

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



- Rezolvarea expeditivă a problemelor apărute
- Servicii de dezvoltare și trimitere chestionar de evaluare online; chestionarul de evaluare se adresează participanților și conține un set de 10 întrebări cu privire la : complexitatea prezentărilor științifice, interactivitatea speakerilor, gradul de înțelegere al lucrărilor, aspectele organizatorice, serviciile tehnice și secretariat, programul social, poziționarea locului de desfășurare, posibilități de îmbunătățire a organizării, teme științifice viitoare

Speakeri și moderatori

- Scrisori de informare și mulțumire speakeri, personalizate
- Sesiuni individuale de probe tehnice cu echipa specializată, prin mijloace de comunicare la distanță, înainte de începerea evenimentului.
- Suport tehnic dedicat pe tot parcursul evenimentului pentru speakeri și moderatori
- Suport tehnic permanent pe toată durata evenimentului live și post live (modificări real time, notificări, etc) dedicat participanților
- Suport tehnic post -eveniment dedicat participanților(emitere diplome)
- Servicii de catering în cele trei studiouri pe tot parcursul evenimentului: se vor servi cafea, ceai, apă plată și minerală, zahăr, lapte, patiserie dulce și sărată, câte 150 gr/pers și consumabile specifice (șervețele, lopețele, etc). Vesela folosită pentru servire o să fie de unică folosință. În fiecare studio, pentru fiecare sesiune științifică în parte se vor asigura pentru speakeri și moderatori apă plată îmbuteliată la 0,5l și pahare de unică folosință, câte 15 buc/zi/studio. Personalul tehnic și responsabil cu serviciile de catering trebuie să respecte normele epidemiologice în vigoare cu privire la prevenția răspândirii virusului SARS-COV2.

Servicii de management de eveniment și raportare

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, în calitate sa de beneficiar al evenimentului va îndeplini rolul de Autoritate Contractantă pentru acest contract și va administra toate aspectele procedurale legate de procesul de licitație, contractare și management financiar.

La finalul evenimentului, operatorul economic are obligația de a preda autorității contractante materialul video cu montajul întregului eveniment, în format digital.

Operatorul economic va presta serviciile descrise în specificația tehnică, asigurând un standard de calitate cât mai ridicat. Va respecta toate aspectele financiare, va îndeplini activitățile și va efectua cheltuielile în conformitate cu prevederile menționate în contract.

Operatorul economic va gestiona toate aspectele administrative și organizaționale pentru realizarea serviciilor descrise în specificația tehnică.

În termen de maxim 10 zile lucrătoare de la data începerii contractului, va fi organizată o întâlnire de management online la care vor participa reprezentanții ai autorității contractante (membrii echipei de management pentru implementarea proiectului) și ai operatorului economic (reprezentantul cu putere de decizie din partea acestuia, precum și experții implicați în contract). În cadrul acestei întâlniri vor fi stabilite procedurile de lucru în vederea desfășurării activității pentru îndeplinirea prevederilor contractuale, termenele de livrare a variantelor intermediare ale documentelor și rapoartelor solicitate de autoritatea contractantă.

Operatorul economic are obligația de a prezenta la finalizarea fiecărei activități raport de activitate. Rapoartele vor fi elaborate în limba română și se vor prezenta în câte 2 exemplare.

În cuprinsul raportului se va prezenta detaliat modul de îndeplinire a cerințelor autorității contractante. Acesta va avea atașat documente justificative: listele cu participanții înscriși pe parcursul evenimentului, cifre de audiență și înregistrarea integrală a evenimentului



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Nr. Crt.	Articol	Nr unități
	<i>Servicii logistice generale organizare eveniment</i>	
I.		
1	Servicii de creație campanie vizuală generală	1
2	Declinare creație materiale	1
3	Dezvoltare conținut dedicat rețelelor de socializare	1
4	Dezvoltare mesaje de tip newsletter	1
5	Invitații participanți congres- distribuite electronic, 10 buc	10
6	Servicii dezvoltare certificat de participare online	1
7	Servicii dezvoltare diplomă sesiune postere științifice online	1
8	Servicii dezvoltare diplomă speaker online	1
9	Producție personalizări speaker-desk studio Facultatea de Medicină- trei studiouri	1
10	Machetare program științific online, română și engleză	1
11	Servicii de machetare supliment revistă abstracte	1
12	Servicii corector limba română și engleză, 35 ore lucrate	1
13	Servicii de dezvoltare și trimitere chestionar de evaluare online	1
14	Servicii dezvoltare platformă de evaluare a propunerilor științifice trimise de autori (include management și mentenanță gestionare lucrări, evaluarea lucrărilor	1

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



	anonimizate în platformă, autentificare evaluatori și autori, raportare centralizată)	
15	Management participanți prin dezvoltarea unui platforme dedicate, atribuire de roluri diferite în platformă pentru vizualizare selectivă a secțiunilor, conform normelor legale în vigoare	1
16	Management și corespondență participanți	1
17	Indexare postere	1
18	Secțiune de e-postere dedicată (dezvoltare, implementare și indexare) cu posibilitate de zoom-in și out, fără posibilitate de descărcare	1
19	Dezvoltare și implementare optine "ask" -interactivitate participanți	1
20	Opțiune (dezvoltare și implementare) pentru creșterea interactivității participanților prin televoting	1
21	Generare diplome electronice personalizare participanți și speakeri din platforma evenimentului pt fiecare categorie de participanți (medici, farmaciști, dentiști, studenți, pensionari)	1
22	Opțiune dedicată (dezvoltare, implementare și suport în timp real) pentru creșterea interactivității participanților prin e-chat	1
23	Personal specializat, 1 echipa/studio, regizor transmisiune tehnică, 3 canale, 3 zile	1

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



24	Echipament tehnic pentru 3 studiouri, 3 zile (mixere video full HD, camere video Sony, recordere integrate pentru transmisie LIVE, procesoare pentru sunet, boxe, laptop-uri dedicate, monitoare, cabluri)	1
25	Transport și montaj la locație, personal auxiliar	1
26	Server transmisiune având capacitatea de 10000 users simultan și profile adaptive de transmisie online, cu bandă de interconectare web integrată via fibră optică cu toți operatorii telecom, asigurând latența minimă de acces indiferent de terminal (telefon mobil, tabletă, pc)	1
27	Conexiune de internet dedicată pentru transmisie LIVE și acces 10.000 participanți simultan	1
28	Personal specializat imagine, câte o echipă (filmare și sunet) pentru fiecare studio, 3 studiouri, 3 zile și personal specializat pentru burtiere în timp real, inserții materiale video, pentru 3 canale, 3 zile	1
29	Pachet grafic dedicat transmisie LIVE, 3 canale, 3 zile	1
30	Pre-eveniment personal specializat pentru probe tehnice la distanță și în studio pentru lectori și moderatori în perioada 8 noiembrie-28 noiembrie	1
31	Raportare vizualizare sesiuni și nr participanți	1
32	Închiriere spațiu virtual pe server conectat la internet cu o bandă largă de trafic pentru 30 zile	1
33	Producție materiale prezidii personalizate pentru studio (1 buc/fiecare studio)	1

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.unfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



34	Montaj post-event- aprox 90-120 ore înregistrare	1
35	Material video filmat dedicat evenimentului cu durata de 10 minute	1
II.	<i>Servicii catering</i>	
1.	Catering dedicat lectorilor invitați în studio (320 persoane, 3 zile)- cafea, apă, patiserie dulce și sărată	1

PRORECTOR ȘTIINȚIFIC,

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro