

Acord contractual

MD-STATEUNI-354192-GO-RFB

PREZENTUL ACORD este încheiat la data de 17 aprilie 2024.

ÎNTRU

(1) **I.P. „Universitatea de Stat din Moldova**, reprezentată de către **Rector, prof. univ. dr., d-nul Igor ȘAROV**, având sediul principal în **mun. Chișinău, str. Alexei Mateevici 60** (denumită în continuare "Cumpărător"), pe de o parte, și

(2) **„Genial Invest” SRL**, reprezentată de către Administrator **d-nul Eugeniu RUDENCO**, o societate constituită în conformitate cu legile **Republicii Moldova** și care are sediul principal în **mun. Chișinău, str. Alexandru Hâjdeu 106, MD-2005** (denumită în continuare "Furnizor"), pe de altă parte:

ÎNTRUCĂT Cumpărătorul a solicitat oferte pentru anumite bunuri și servicii auxiliare, și anume **Sisteme multimedia**, (Loturile nr. 1 Panouri interactive, nr. 2 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 501/3, nr. 3 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C, nr. 4 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 301/3 și nr. 5 Sistem portabil de traducere simultană) și a acceptat o ofertă din partea Furnizorului pentru livrarea acestor bunuri și prestarea serviciilor, în valoare totală de **2,621.460.00 MDL (două milioane șase sute douăzeci și una mii patru sute șasezeci,00 MDL)**.

Cumpărătorul și Furnizorul sunt de acord cu următoarele:

1. În prezentul Acord cuvintele și expresiile vor avea aceleași semnificații care le sunt atribuite în documentele contractului la care se face referire.

2. Se consideră că următoarele documente vor fi citite și interpretate ca parte a prezentului acord. Prezentul Acord va prevala asupra tuturor celorlalte documente contractuale.

- (a) Scrisoarea de acceptare
- (b) Scrisoarea de ofertă
- (c) Condiții speciale de contract
- (d) Condiții generale de contract
- (e) Specificația (inclusiv Lista cerințelor și Specificațiile tehnice)
- (f) Listele completate (inclusiv Listele de prețuri)
- (g) Orice alt document enumerat în CGC ca făcând parte din Contract.

3. Ținând cont de plățile care urmează să fie efectuate de Cumpărător către Furnizor, astfel cum se specifică în prezentul Acord, Furnizorul se angajează prin prezenta să livreze Bunurile și să presteze Serviciile Cumpărătorului și să remedieze defectele acestora în conformitate cu toate prevederile Contractului.

4. Cumpărătorul se angajează prin prezenta să plătească Furnizorului, ținând cont de livrarea Bunurilor și prestarea Serviciilor și a remedierii defectelor acestora, Prețul Contractului sau altă sumă care poate deveni plătită în conformitate cu prevederile Contractului la momentul și în modul prevăzut de Contract.

Întru confirmarea celor de mai sus părțile au convenit la executarea prezentului acord în conformitate cu legile Republicii Moldova, în ziua, luna și anul indicate mai sus.

Pentru și în numele Cumpărătorului

I.P. „Universitatea de Stat din Moldova”

Adresa poștală: mun. Chișinău, str. A. Mateevici, 60,

Telefon: (022) 244 821,

Cod fiscal: 1006600064263,

Banca: MF- TR Chisinau – Bugetul de Stat

str. Constantin Tănase, 7

Codul băncii: TREZMD2X

IBAN: MD91TRPCCC518430H00019AA

Semnat:

Rector, prof. univ. dr., d-nul Igor ȘAROV



Prorector pentru Digitalizare

Sergiu CORLAT

Prorector Management Instituțional

Violeta COJOCARU

Șef Departament economico-financiar

Svetlana BAJUREA

Șef Departament Achiziții

Tatiana SOROCEAN



Pentru și în numele Furnizorului

„Genial Invest” SRL

Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Alexandru IIăjdeu 106, MD-2005

Telefon: +373 060188823

Cod fiscal: 1018600000851

Banca: B.C. „ProCreditBank” S.A.

Cod: PRCBMD22

IBAN: MD57PR002224187182001498

Semnat:

Administrator, Eugeniu RUDENCO




Condiții generale de contract

Tabel de clauze

1.Definiții.....	91
2.Documente contractuale.....	91
3.Fraudă și corupție.....	91
4.Interpretare.....	91
5.Limba de comunicare.....	92
6. Consorțiu, asociere în participație sau asociere	92
7.Eligibilitate.....	92
8.Notificări.....	93
9.Legea aplicabilă.....	93
10.Soluționarea litigiilor.....	93
11.Inspecții și audit de către Bancă.....	93
12.Obiectul furnizării.....	93
13.Livrare și documente.....	94
14.Responsabilitățile furnizorului.....	94
15.Prețul contractului.....	94
16.Condiții de plată.....	94
17.Impozite și taxe.....	95
18.Garanția de bună execuție.....	95
19. Drepturi de autor.....	95
20.Informații confidențiale.....	95
21.Subcontractarea.....	96
22.Specificații și standarde.....	96
23.Ambalare și documente.....	96
24.Asigurare.....	97
25.Transport și servicii adiționale.....	97
26.Inspecții și testări.....	97
27.Daune de interes.....	98
28.Garanție.....	98
29.Indemnizație de brevet.....	98
30.Limitarea răspunderii.....	99
31.Modificarea legilor și reglementărilor.....	99
32.Forță majoră.....	100
33.Modificarea comenzilor și modificarea contractului.....	100
34.Prelungirea termenului	101
35.Rezilieren.....	101
36.Cesiunea.....	102
37.Restrictii la export.....	Error! Bookmark not defined.02

Sectiunea VIII - Condiții generale de contract

1. Definiții

1.1 Următoarele cuvinte și expresii au semnificațiile care le sunt atribuite prin prezenta:

(a) "**Bancă**" înseamnă Banca Mondială și se referă la Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD) sau la Asociația Internațională pentru Dezvoltare (IDA).

(b) "**Contract**" înseamnă Contractul încheiat între Cumpărător și Furnizor, împreună cu Documentele Contractului menționate în acesta, inclusiv toate anexele și toate documentele încorporate prin trimitere la acesta.

(c) "**Documente contractuale**" înseamnă documentele enumerate în Acordul contractual, inclusiv orice modificări ale acestora.

(d) "**Prețul contractului**" înseamnă prețul care trebuie plătit Furnizorului, astfel cum este specificat în Acordul contractual, sub rezerva adăugărilor și ajustărilor acestora sau a deducerilor din acestea, care pot fi efectuate în temeiul Contractului.

(e) "**Zi**" înseamnă zi calendaristică.

(f) "**Îndeplinirea**" înseamnă îndeplinirea Serviciilor Conexede către Furnizor în conformitate cu termenii și condițiile stabilite în Contract.

(g) "**CGC**" înseamnă Condițiile generale de contract.

(h) "**Bunuri**" înseamnă toate mărfurile, materiile prime, mașinile și echipamentele și/sau alte materiale pe care furnizorul este obligat să le livreze Cumpărătorului în temeiul Contractului.

(i) "**Țara Cumpărătorului**" este țara specificată în **Condițiile speciale de contract (CSC)**.

(j) "**Cumpărător**" înseamnă entitatea care achiziționează Bunurile și Serviciile conexe, astfel cum se specifică în **CSC**.

(k) "**Servicii conexe**" înseamnă serviciile conexe livrării bunurilor, cum ar fi asigurarea, instalarea, instruirea și întreținerea inițială și alte astfel de obligații ale furnizorului în temeiul Contractului.

(l) "**CSC**" înseamnă condițiile speciale de contract.

(m) "**Subcontractant**" înseamnă orice persoană, entitate privată sau guvernamentală sau o combinație a celor de mai sus, căreia furnizorul îi subcontractează orice parte a Bunurilor care urmează să fie furnizate sau executarea oricărei părți a Serviciilor conexe.

(n) "**Furnizor**" înseamnă persoana, entitatea privată sau guvernamentală sau o combinație a celor de mai sus, a cărei Ofertă de executare a Contractului a fost acceptată de Cumpărător și este numită ca atare în Acordul contractual.

(o) "**Site-ul proiectului**", după caz, înseamnă locul numit în **CSC**.

2. Documente contractuale

2.1 Sub rezerva ordinii de prioritate stabilite în Acordul contractual, toate documentele care formează Contractul (și toate părțile acestuia) sunt destinate să fie corelative, complementare și reciproc explicative. Contractul va fi citit ca un întreg.

3. Fraudă și corupție

Banca solicită respectarea Orientărilor anticorupție ale Băncii și a politicilor și procedurilor sale de sancțiuni predominante, astfel cum sunt prevăzute în Cadrul de sancțiuni al BM, astfel cum se prevede în Anexa 1 la CGC.

Cumpărătorul solicită Furnizorului să dezvăluie orice comisioane sau onorarii care posibil au fost plătite sau care urmează să fie plătite agenților sau oricărei alte părți în ceea ce privește procesul de achiziție sau de executare a Contractului. Informațiile divulgate trebuie să includă cel puțin numele și adresa

agentului sau a altei părți, suma și moneda, precum și scopul comisionului, gratuității sau onorariului.

4. Interpretare

4.1 Dacă contextul o cere astfel, singular înseamnă plural și invers.

4.2 Incoterms

(a) Cu excepția cazului în care sunt incompatibile cu orice prevedere a Contractului, semnificația oricărei clauze comerciale și drepturile și obligațiile părților în temeiul acestuia vor fi cele prevăzute de Incoterms **ediție specificată în CSC**.

(b) Termenii EXW, CIP, FCA, CFR și alți termeni similari, atunci când sunt utilizați, sunt guvernați de normele prevăzute în ediția curentă a Incoterms specificate în **CSC** și publicate de Camera Internațională de Comerț din Paris, Franța.

4.3 Întregul acord

Contractul constituie întregul acord dintre Cumpărător și Furnizor și înlocuiește toate comunicările, negocierile și acordurile (scrise sau orale) ale părților cu privire la acestea efectuate înainte de data Contractului.

4.4 Amendament

Nici o modificare sau altă modificare a Contractului nu va fi valabilă decât dacă este în scris, este datată, se referă în mod expres la Contract și este semnată de un reprezentant al fiecărei părți autorizat în mod corespunzător.

4.5 Derogarea de la drepturi și obligațiuni

(a) Sub rezerva Sub-Clauzei 4.5(b) a CGC de mai jos, nici o relaxare, îngăduință, întârziere sau indulgență din partea niciuna dintre părți în aplicarea oricăruia dintre termenii și condițiile Contractului sau acordarea de timp de către oricare dintre părți celeilalte părți nu va aduce atingere, nu va afecta sau restricționa drepturile părții respective în temeiul Contractului, nici o încălcare a unui angajament din cadrul contractului, de către oricare dintre părți, nu va justifica încălcările subsecvente sau continue ale Contractului.

(b) Orice renunțare la drepturile, competențele sau căile de atac ale unei părți în temeiul Contractului trebuie să fie în scris, datată și semnată de un reprezentant autorizat al părții, care acordă o astfel de renunțare și trebuie să specifice dreptul și măsura în care se renunță la aceasta.

4.6 Separabilitate

În cazul în care orice prevedere sau condiție a Contractului este interzisă sau devine nevalidă sau nu are caracter executoriu, o astfel de interdicție, invaliditate sau inaplicabilitate nu va afecta valabilitatea sau aplicabilitatea oricăror altor prevederi și condiții ale Contractului.

5. Limba de comunicare

5.1 Contractul, precum și toată corespondența și documentele referitoare la Contract schimbate între Furnizor și Cumpărător, vor fi redactate în limba specificată în **CSC**. Documentele justificative și literatura tipărită care fac parte din Contract pot fi redactate într-o altă limbă, cu condiția ca acestea să fie însoțite de o traducere exactă a pasajelor relevante în limba specificată, caz în care, în scopul interpretării Contractului, această traducere va governa.

5.2 Furnizorul va suporta toate costurile de traducere în limba ce guvernează contractul și toate riscurile legate de exactitatea unei astfel de traduceri, pentru documentele prezentate de Furnizor.

6. **Consortiu, asociere în participatie sau asociere** 6.1 În cazul în care Furnizorul este o asociere în participatie, un consortiu sau o asociatie, toate părțile vor răspunde solidar și separat față de Cumpărător pentru îndeplinirea prevederilor Contractului și vor desemna o parte care să acționeze în calitate de lider cu autoritatea de a angaja asocierea în participatie, consortiul sau asociatia. Componenta sau constituirea asocierii în participatie, a consortiului sau a asociatiei nu va fi modificată fără acordul prealabil al Cumpărătorului.
7. **Eligibilitate** 7.1 Furnizorul și subcontractanții săi sunt înregistrați în țări eligibile. Se consideră că un furnizor sau subcontractant se consideră a fi înregistrat într-o țară eligibilă dacă este cetățean sau este constituit, înregistrat sau integrat și funcționează în conformitate cu dispozițiile legislației țării respective.
7.2 Toate bunurile și serviciile conexe care urmează să fie furnizate în temeiul Contractului și finanțate de bancă își au originea în țările eligibile. În sensul prezentei clauze, origine înseamnă țara în care mărfurile au fost cultivate, extrase, cultivate, produse, fabricate sau prelucrate; sau prin fabricarea, prelucrarea sau asamblarea, rezultă un alt articol recunoscut comercial care diferă substanțial în caracteristicile sale de bază de componentele sale.
8. **Notificări** 8.1 Orice notificare dată de o parte celeilalte părți în temeiul Contractului va fi în scris la adresa specificată în CSC. Termenul "în scris" înseamnă comunicat în formă scrisă, cu dovada primirii.
8.2 O notificare intră în vigoare atunci când este emisă sau la data intrării în vigoare a notificării, oricare din acestea survine mai târziu.
9. **Legea aplicabilă** 9.1 Contractul va fi guvernat și interpretat în conformitate cu legile țării Cumpărătorului, cu excepția cazului în care se prevede altfel în CSC.
9.2 Pe toată durata executării Contractului, Furnizorul va respecta interdicțiile de import de bunuri și servicii în Țara Cumpărătorului atunci când
(a) în baza legilor sau reglementărilor oficiale, țara Împrumutatului interzice relațiile comerciale cu țara respectivă; sau
9.2(b) printr-un act de conformare la deciziile Consiliului de Securitate al Națiunilor Unite adoptată în temeiul capitolului VII din Carta Națiunilor Unite, Țara Împrumutatului interzice orice import de bunuri din țara respectivă sau orice plăți către orice țară, persoană sau entitate din acea țară.
10. **Soluționare a litigiilor** 10.1 Cumpărătorul și Furnizorul vor depune toate eforturile pentru a soluționa pe cale amiabilă, prin negociere informală directă, orice dezacord sau divergență apărută între ei în temeiul sau în legătură cu contractul.
10.2 În cazul în care, după douăzeci și opt (28) de zile, părțile nu au reușit să-și soluționeze litigiul sau divergența printr-o astfel de consultare reciprocă, atunci Cumpărătorul sau Furnizorul poate notifica cealaltă parte cu privire la intenția sa de a începe arbitrajul, așa cum se prevede în continuare, cu privire la problema în litigiu, și nu se poate iniția nici un arbitraj cu privire la această chestiune, cu excepția cazului în care se emite o astfel de notificare. Orice dispută sau divergență cu privire la care a fost emisă o notificare de intenție de a începe arbitrajul în conformitate cu prezenta clauză va fi soluționată în cele din urmă prin arbitraj. Arbitrajul poate fi început înainte sau după livrarea Bunurilor în temeiul Contractului. Procedurile de arbitraj se desfășoară în conformitate cu regulamentul de procedură specificat în CSC.
10.3 Fără a aduce atingere oricărei trimiteri la arbitrajul din prezentul document,
(a) părțile vor continua să își îndeplinească obligațiile care le revin în temeiul Contractului, cu excepția cazului în care convin altfel; și
(b) Cumpărătorul va plăti Furnizorului orice sume datorate Furnizorului.

- 11. Inspecții și audit de către Bancă**
- 11.1 Furnizorul va păstra, și va depune toate eforturile rezonabile pentru a determina Subcontractanții săi să țină evidențe și înregistrări exacte și sistematice cu privire la Bunuri în forma și detaliile care vor identifica în mod clar modificările în timpul și costurile relevante.
- 11.2 În conformitate cu punctul 2.2 e. din Anexa 1 la Condițiile generale, Furnizorul va permite și va determina agenții săi (în cazul în care sunt declarați sau nu), subcontractanții, subconsultanții, furnizorii de servicii, furnizorii și personalul său să permită Băncii și/sau persoanelor desemnate de Bancă să inspecteze sediul și/sau evidența, înregistrările și alte documente referitoare la procesul de achiziție, selectare și/sau executare a contractului și auditarea acestor evidențe, înregistrări și a altor documente de către auditorii desemnați de bancă. Furnizorului și subcontractanților și subconsultanților săi li se atrage atenția asupra sub-clauzei 3.1 (Fraudă și corupție), care prevede, printre altele, că actele menite să împiedice în mod esențial exercitarea drepturilor de inspecție și audit ale Băncii constituie o practică interzisă care face obiectul rezilierii contractului (precum și al determinării ineligibilității în conformitate cu procedurile de sancțiuni predominante ale Băncii).
- 12. Obiectul Furnizării**
- 12.1 Bunurile și serviciile conexe care urmează să fie furnizate trebuie să fie cele specifice în Lista cerințelor.
- 13. Livrare și documente**
- 13.1 Sub rezerva sub-clauzei 3.1 a CGC, livrarea bunurilor și prestarea serviciilor conexe trebuie să fie în conformitate cu Graficul de livrare și finalizare specificat în Lista cerințelor. Detaliile privind livrarea și alte documente, care trebuie prezentate de Furnizor, sunt specificate în CSC.
- 14. Responsabilitățile Furnizorului**
- 14.1 Furnizorul va furniza toate bunurile și va presta toate serviciile conexe incluse în domeniul de aplicare al contractului, în conformitate cu clauza 12 a CGC și cu Graficul de livrare și finalizare, în conformitate cu clauza 13 a CGC.
- 14.2 Furnizorul, inclusiv subcontractanții săi, nu va angaja sau utiliza muncă forțată sau persoane care fac obiectul traficului, așa cum este descris în sub-clauzele CGC 14.3 și 14.4.
- 14.3 Munca forțată constă în orice muncă sau serviciu, care nu este prestat în mod voluntar, care este solicitată de la o persoană amenințată cu forța sau pedepsa și include orice fel de muncă involuntară sau obligatorie, cum ar fi munca forțată, munca involuntară sau alte acorduri similare de contractare a forței de muncă.
- 14.4 Traficul de persoane este definit ca recrutarea, transportul, transferul, adăpostirea sau primirea de persoane prin amenințarea sau utilizarea forței sau alte forme de constrângere, răpire, fraudă, înșelăciune, abuz de putere sau a unei poziții de vulnerabilitate sau prin acordarea sau primirea de plăți sau beneficii pentru a obține consimțământul unei persoane care deține controlul asupra altei persoane, în scopul exploatării.
- 14.5 Furnizorul, inclusiv subcontractanții săi, nu va angaja și nu va atrage un copil cu vârsta sub 14 ani, cu excepția cazului în care legislația națională prevede o vârstă mai mare (vârsta minimă).
- 14.6 Furnizorul, inclusiv subcontractanții săi, nu va angaja sau nu va atrage un copil între vârsta minimă și vârsta de 18 ani într-un mod care este probabil să fie periculos sau să interfereze cu educația copilului sau să fie dăunător pentru sănătatea copilului sau pentru dezvoltarea fizică, mentală, spirituală, morală sau socială a copilului.
- 14.7 Munca considerată periculoasă pentru copii este o muncă care, prin natura sa sau prin circumstanțele în care se desfășoară, este de natură să pună în pericol sănătatea, siguranța sau morala copiilor. Astfel de activități profesionale interzise copiilor includ munca:
- (a) cu expunere la abuz fizic, psihologic sau sexual;

- (b) subteran, subacvatic, care lucrează la înălțimi sau în spații închise;
- (c) cu mașini, echipamente sau unelte periculoase sau care implică manipularea sau transportul încărcăturilor grele;
- (d) în medii nesănătoase care expun copiii la substanțe, agenți sau procese periculoase sau la temperaturi, zgomote sau vibrații dăunătoare sănătății; sau
- (e) în condiții dificile, cum ar fi munca pentru ore lungi, în timpul nopții sau în izolare la sediul angajatorului.

14.8 Furnizorul se va conforma și va solicita subcontractanților săi, dacă există, să respecte toate reglementările de sănătate și siguranță aplicabile, legile, orientările și orice altă cerință menționată în Specificațiile tehnice.

14.9 Furnizorul trebuie să respecte obligațiile suplimentare **specificate în CSC**.

15. Prețul contractului

15.1 Preturile aplicate de Furnizor pentru Bunurile furnizate și Serviciile Conexă prestate în baza Contractului nu diferă de preturile cotate de Furnizor în Oferta sa, cu excepția oricăror ajustări de pret autorizate în **CSC**.

16. Condiții de plată

16.1 Prețul contractului, inclusiv orice plăți în avans, dacă este cazul, se va plăti după cum e specificat în **CSC**.

16.2 Cererea de plată a Furnizorului va fi adresată Cumpărătorului în scris, însoțită de facturi care descriu, după caz, Bunurile livrate și Serviciile conexă prestate, precum și de documentele prezentate în conformitate cu Clauza 13 a CGC și la îndeplinirea tuturor celorlalte obligații prevăzute în Contract.

16.3 Plățile se efectuează prompt de către Cumpărător, dar în nici un caz mai târziu de șaiszeci (60) de zile de la depunerea unei facturi sau a unei cereri de plată de către Furnizor și după ce Cumpărătorul a acceptat-o.

16.4 Valutele în care se vor efectua plățile către Furnizor în baza prezentului Contract vor fi cele în care este exprimat prețul ofertei.

16.5 În cazul în care Cumpărătorul nu plătește Furnizorului orice plată până la data scadenței sale sau în termenul stabilit în **CSC**, Cumpărătorul va plăti Furnizorului dobândă pentru suma unei astfel de plăți întârziate la rata indicată în **CSC**, pentru perioada de întârziere până la efectuarea integrală a plății, fie înainte sau după pronunțarea hotărârii de către instanță sau arbitraj.

17. Impozite și taxe

17.1 Pentru bunurile fabricate în afara Țării Cumpărătorului, Furnizorul va fi în întregime responsabil pentru toate taxele, taxele de timbru, taxele de licență și alte astfel de taxe impuse în afara Țării Cumpărătorului.

17.2 Pentru bunurile fabricate în Țara Cumpărătorului, Furnizorul va fi în întregime responsabil pentru toate taxele, taxele de licență etc., suportate până la livrarea Bunurilor contractate către Cumpărător.

17.3 Dacă Furnizorul poate beneficia de orice scutiri de taxe, reduceri, alocații sau privilegii fiscale în Țara Cumpărătorului, Cumpărătorul va depune toate eforturile pentru a permite Furnizorului să beneficieze de orice astfel de economii fiscale în măsura maximă permisă.

18. Garanția de bună execuție

18.1 În cazul în care acest lucru este necesar, astfel cum se specifică în **CSC**, furnizorul prezintă, în termen de douăzeci și opt (28) de zile de la notificarea privind atribuirea contractului, o garanție de bună execuție pentru executarea Contractului în suma specificată în **CSC**.

18.2 Garanția de bună execuție va fi plătită Cumpărătorului ca compensație pentru orice pierdere rezultată din neîndeplinirea de către Furnizor a obligațiilor care îi revin în temeiul Contractului.

18.3 După cum se specifică în **CSC**, garanția de bună execuție, dacă este necesar, va fi exprimată în moneda (monedele) Contractului sau într-o monedă liber

convertibilă acceptabilă pentru Cumpărător; și va fi într-unul din formatul stipulat de Cumpărător în CSC sau într-un alt format acceptabil pentru Cumpărător.

18.4 Garanția de bună execuție va fi eliberată de Cumpărător și returnată Furnizorului în termen de cel mult douăzeci și opt (28) de zile de la data îndeplinirii obligațiilor furnizorului în temeiul Contractului, inclusiv orice obligații de garanție, cu excepția cazului în care se specifică altfel în CSC.

19. Drepturi de autor

19.1

Drepturile de autor asupra tuturor schițelor, documentelor și altor materiale care conțin date și informații furnizate Cumpărătorului de către Furnizor în acest document vor rămâne în proprietatea Furnizorului sau, în cazul în care acestea sunt furnizate Cumpărătorului direct sau prin intermediul Furnizorului de către orice terță parte, inclusiv de către furnizorii de materiale, drepturile de autor asupra acestor materiale vor aparține unei astfel de terțe părți.

20. Informații confidențiale

20.1

Cumpărătorul și Furnizorul vor păstra confidențialitatea și nu vor divulga, fără acordul scris al celeilalte părți, niciunei terțe părți niciun document, date sau alte informații furnizate direct sau indirect de cealaltă parte în legătură cu Contractul, indiferent dacă aceste informații au fost furnizate înainte, în timpul sau după finalizarea sau rezilierea Contractului. Fără a aduce atingere celor de mai sus, Furnizorul poate prezenta Subcontractantului său documentele, datele și alte informații pe care le primește de la Cumpărător în măsura necesară pentru ca Subcontractantul să își desfășoare activitatea în temeiul Contractului, caz în care Furnizorul va obține de la subcontractantul respectiv un angajament de confidențialitate similar cu cel impus Furnizorului în temeiul Clauzei 20 a CGC.

20.2 Cumpărătorul nu va utiliza astfel de documente, date și alte informații primite de la Furnizor în scopuri care nu au legătură cu contractul. În mod similar, Furnizorul nu va utiliza astfel de documente, date și alte informații primite de la Cumpărător în alte scopuri decât executarea Contractului.

20.3 Cu toate acestea, obligația unei părți în temeiul sub-clauzelor CGC 20.1 și 20.2 de mai sus nu se aplică informațiilor care:

(a) Cumpărătorul sau Furnizorul trebuie să o distribuie Băncii sau altor instituții care participă la finanțarea Contractului;

(b) este de interes public fără, ca cealaltă parte să poarte responsabilitate pentru acest fapt;

(c) se poate dovedi că aparținut părții respective în momentul divulgării și care nu a fost obținut anterior, direct sau indirect, de la cealaltă parte; sau

(d) în caz contrar, devine disponibilă în mod legal pentru acea parte de la un terț care nu are nici o obligație de confidențialitate.

20.4 Prevederile de mai sus ale clauzei 20 CGC nu vor modifica în nici un fel nici un angajament de confidențialitate asumat de oricare dintre părțile prezentului document înainte de data încheierii Contractului, în ceea ce privește livrarea sau orice parte a acesteia.

20.5 Prevederile Clauzei 20 a CGC rămân valabile și după executarea sau rezilierea pentru orice motiv a Contractului.

21. Subcontractarea

21.1 Furnizorul va notifica în scris Cumpărătorul cu privire la toate subcontractele atribuite în temeiul Contractului, dacă nu sunt deja specificate în Ofertă. Notificarea Furnizorului, pentru adăugarea oricărui Subcontractant care nu este menționat în Contract, va include, de asemenea, declarația Subcontractantului în conformitate cu Anexa 2 la CGC- Exploatarea sexuală și abuzul (SEA) și /sau Declarația de performanță privind hărțuirea sexuală (SH). O astfel de notificare, în

	Oferta inițială sau ulterioară, nu va scuti Furnizorul de nici una dintre obligațiile, responsabilitățile sau răspunderea sa în temeiul Contractului.
	21.2 Subcontractele trebuie să respecte dispozițiile clauzelor 3 și 7 din CGC.
22. Specificații și standarde	<p>22.1 Specificații tehnice și schițe</p> <p>(a) Bunurile și serviciile conexe furnizate în temeiul prezentului contract trebuie să fie conforme cu specificațiile tehnice și standardele menționate în secțiunea VI, Lista cerințelor și, atunci când nu este menționat nici un standard aplicabil, standardul trebuie să fie echivalent sau superior standardelor oficiale a căror aplicare este adecvată țării de origine a Bunurilor.</p> <p>(b) Furnizorul va avea dreptul de a-și declina responsabilitatea pentru orice proiect, date, schițe, specificație sau alt document sau orice modificare a acestora prezentată sau elaborată de către sau în numele Cumpărătorului, prin notificarea Cumpărătorului cu privire la această exonerare de răspundere.</p> <p>(c) Ori de câte ori se face referire în Contract la codurile și standardele în conformitate cu care acesta va fi executat, ediția sau versiunea revizuită a acestor coduri și standarde sunt cele specificate în Lista de cerințe. În timpul executării Contractului, orice modificare a oricăror astfel de coduri și standarde va fi aplicată numai după aprobarea Cumpărătorului și va fi tratată în conformitate cu Clauza 33 a CGC.</p>
23. Ambalare și documente	<p>23.1 Furnizorul va prezenta ambalajul Bunurilor necesare pentru a preveni vătămarea sau deteriorarea acestora în timpul transportării către destinația finală, astfel cum se indică în Contract. În timpul tranzitului, ambalajul trebuie să fie suficient pentru a rezista, fără limitare, manipulării brute și expunerii la temperaturi extreme, sărurilor și precipitațiilor, precum și depozitării în spații deschise. Dimensiunea și greutatea cutiei de ambalare va lua în considerare, dacă este cazul, depărtarea destinației finale a mărfurilor și absența instalațiilor grele de manipulare în toate punctele de tranzit.</p> <p>23.2 Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul și din afara coletelor trebuie să respecte cu strictețe cerințele speciale care vor fi prevăzute în mod expres în Contract, inclusiv cerințele suplimentare, dacă există, specificate în CSC și în orice alte instrucțiuni solicitate de Cumpărător.</p>
24. Asigurare	<p>24.1 Cu excepția cazului în care se specifică altfel în CSC, Bunurile furnizate în temeiul Contractului vor fi asigurate integral — într-o monedă liber convertibilă dintr-o țară eligibilă — împotriva pierderilor sau daunelor legate de fabricarea sau achiziționarea, transportul, depozitarea și livrare în conformitate cu condițiile Incoterms aplicabile sau în modul specificat în CSC.</p>
25. Transport și serviciile adiționale	<p>25.1 Cu excepția cazului în care se prevede altfel în CSC, responsabilitatea pentru organizarea transportului mărfurilor trebuie să fie în conformitate cu cerințele Incoterms specificate.</p> <p>25.2 Furnizorul i se poate solicita să presteze oricare sau toate dintre următoarele servicii, inclusiv servicii suplimentare, dacă este cazul, specificate în CSC:</p> <p>(a) efectuarea sau supravegherea asamblării și/sau pomării la fața locului a Bunurilor livrate;</p> <p>(b) furnizarea uneltelor necesare pentru asamblarea și/sau întreținerea Bunurilor livrate;</p> <p>(c) oferirea unui manual detaliat de exploatare și întreținere pentru fiecare unitate corespunzătoare a Bunurilor livrate;</p> <p>(d) executarea sau supravegherea sau întreținerea și/sau repararea Bunurilor livrate, pentru o perioadă de timp convenită de părți, cu condiția ca acest serviciu</p>

26. Inspecții și testări

să nu exonereze Furnizorul de nici o obligație de garanție în temeiul prezentului Contract; și

(e) instruirea personalului Cumpărătorului, la uzina furnizorului și/sau la fața locului, în ceea ce privește asamblarea, pornirea, exploatarea, întreținerea și/sau repararea Bunurilor livrate.

25.3 Prețurile stabilite de Furnizor pentru serviciile suplimentare, dacă nu sunt incluse în Prețul contractului pentru Bunuri, vor fi convenite în prealabil de către părți și nu vor depăși tarifele predominante percepute altor părți de către Furnizor pentru servicii similare

26.1 Furnizorul va efectua, pe cheltuiala sa și fără costuri pentru Cumpărător, toate testările și/sau inspecțiile bunurilor și serviciilor conexe, astfel cum sunt specificate în CSC.

26.2 Inspecțiile și testările pot fi efectuate la sediul Furnizorului sau al Subcontractantului acestuia, la punctul de livrare și/sau la destinația finală a Bunurilor sau într-un alt loc din Țara Cumpărătorului, astfel cum se specifică în CSC. Sub rezerva clauzei 26.3 a CGC, în cazul în care este efectuată la sediul Furnizorului sau al Subcontractantului său, toate facilitățile și asistența rezonabilă, inclusiv accesul la schițe și date legate de producție, vor fi prezentate inspectorilor, fără plată din partea Cumpărătorului.

26.3 Cumpărătorul sau reprezentantul său desemnat are dreptul de a participa la testările și/sau inspecțiile menționate în sub-clauza 26.2 a CGC, cu condiția ca Cumpărătorul să suporte toate costurile și cheltuielile proprii suportate în legătură cu o astfel de prezență, inclusiv, dar fără a se limita la, toate cheltuielile de deplasare, masă și cazare.

26.4 Ori de câte ori Furnizorul este pregătit să efectueze o astfel de testare și inspecție, acesta va expedia un preaviz rezonabil Cumpărătorului, inclusiv locul și ora. Furnizorul va obține de la orice terță parte sau producător relevant orice permisiune sau consimțământ necesar pentru a permite Cumpărătorului sau reprezentantului său desemnat să participe la testare și/sau inspecție.

26.5 Cumpărătorul poate solicita Furnizorului să efectueze orice testare și/sau inspecție care nu este impusă de Contract, dar considerată necesară pentru a verifica dacă caracteristicile și performanța Bunurilor respectă codurile și standardele specificațiilor tehnice din Contract, cu condiția ca costurile și cheltuielile rezonabile ale Furnizorului suportate în efectuarea unei astfel de testări și/sau inspecții să fie adăugate la Prețul Contractului. În plus, în cazul în care o astfel de testare și/sau inspecție împiedică procesul de producție și/sau îndeplinirea de către Furnizor a celorlalte obligații care îi revin în temeiul Contractului, se va ține seama în mod corespunzător de Datele de livrare, de Datele de finalizare și de celelalte obligații astfel afectate.

26.6 Furnizorul va prezenta Cumpărătorului un raport cu privire la rezultatele oricărei astfel de testări și/sau inspecții.

26.7 Cumpărătorul poate respinge orice Bunuri sau orice parte a acestora care nu trec nici o testare și / sau inspecție sau nu sunt conforme cu specificațiile. Furnizorul trebuie fie să rectifice, fie să înlocuiască astfel de Bunuri respinse sau părți ale acestora sau să facă modificările necesare pentru a îndeplini specificațiile fără costuri pentru Cumpărător și va repeta testarea și/sau inspecția, fără costuri pentru Cumpărător, la notificarea în conformitate cu sub-clauza 26.4 a CGC.

26.8 Furnizorul este de acord că nici executarea unei testări și/sau a unei inspecții a Bunurilor sau a oricărei părți a acestora, nici participarea Cumpărătorului sau a reprezentantului său, nici emiterea oricărui raport în conformitate cu Sub-Clauza

- 26.6 a CGC, nu vor exonera Furnizorul de orice garanții sau alte obligații în temeiul Contractului.
- 27. Penalități** 27.1 Cu excepția cazurilor prevăzute de Clauza 32 a CGC, în cazul în care Furnizorul nu reușește să livreze oricare sau toate Bunurile până la data (datele) livrării sau să presteze Serviciile conexe în perioada specificată în Contract, Cumpărătorul poate, fără a aduce atingere tuturor celorlalte căi de atac în temeiul Contractului, să deducă din Prețul Contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu procentul specificat în **CSC** din prețul Bunurilor livrate cu întârziere sau al Serviciilor neprestate pentru fiecare săptămână sau parte a acesteia de întârziere până la livrarea sau executarea efectivă, până la procentul maxim al deducerii specificat în **respectivul CSC**. Odată ce maximumul este atins, Cumpărătorul poate rezilia Contractul în conformitate cu Clauza CGC 35.
- 28. Garanție** 28.1 Furnizorul garantează că toate Bunurile sunt noi, neutilizate și dintre cele mai recente sau actuale modele și că acestea încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și materiale, cu excepția cazului în care se prevede altfel în Contract.
- 28.2 Sub rezerva sub-clauzei 22.1 litera (b) a CGC, Furnizorul garantează, de asemenea, că Bunurile nu vor avea defecte cauzate de orice acțiune sau omisiune a Furnizorului sau care decurg din proiectare, materiale și manoperă, în condiții normale de utilizare în condițiile predominante în țara de destinație finală.
- 28.3 Cu excepția cazului în care se prevede altfel în **CSC**, garanția rămâne valabilă timp de douăsprezece (12) luni după ce Mărfurile sau orice parte a acestora, după caz, au fost livrate și acceptate la destinația finală indicată în **CSC** sau timp de optsprezece (18) luni de la data expedierii din portul sau locul de încărcare din țara de origine, oricare dintre perioadele care se încheie mai devreme.
- 28.4 Cumpărătorul va notifica Furnizorul cu privire la natura oricărui astfel de defecte, împreună cu toate dovezile disponibile ale acestora, imediat după descoperirea acestora. Cumpărătorul va oferi furnizorului toate posibilitățile rezonabile de a inspecta astfel de defecte.
- 28.5 La primirea unei astfel de notificări, Furnizorul, în termenul specificat în **CSC**, va repara sau înlocui rapid Bunurile defecte sau părți ale acestora, fără costuri pentru Cumpărător.
- 28.6 În cazul în care a fost notificat, Furnizorul nu reușește să remedieze defectul în termenul specificat în **CSC**, Cumpărătorul poate proceda la luarea într-un termen rezonabil a măsurilor de remediere necesare, pe riscul și pe cheltuielile Furnizorului și fără a aduce atingere oricărui altor drepturi pe care Cumpărătorul le poate avea față de Furnizor în temeiul Contractului.
- 29. Indemnizație de brevet** 29.1 Furnizorul, sub rezerva respectării de către Cumpărător a Sub-Clauzei 29.2 a CGC, va despăgubi și va exonera Cumpărătorul și angajații și funcționarii săi împotriva oricărui și tuturor proceselor, acțiunilor sau procedurilor administrative, revendicărilor, cererilor, pierderilor, daunelor, costurilor și cheltuielilor de orice natură, inclusiv onorariile și cheltuielile avocatului, pe care Cumpărătorul le poate suferi ca urmare a oricărei încălcări sau presupuse încălcări a oricărui brevet, modelul de utilitate, schița sau modelul înregistrat, marca comercială, dreptul de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală înregistrate sau existente în alt mod la data Contractului din cauza:
- (a) instalarea Bunurilor de către Furnizor sau utilizarea Bunurilor în țara de destinație; și
- (b) vânzarea în orice țară a articolelor fabricate prin intermediul Bunurilor.

O astfel de despăgubire nu va acoperi nici o utilizare a Bunurilor sau a oricărei părți a acestora, alta decât în scopul indicat de sau care urmează să fie dedus în mod rezonabil din Contract, nici orice încălcare care rezultă din utilizarea Bunurilor sau a oricărei părți a acestora sau orice produse fabricate prin acestea în asociere sau în combinație cu orice alt echipament, instalații sau materiale care nu sunt livrate de furnizor, în conformitate cu Contractul.

29.2 În cazul în care se înaintează o revendicare sau se face orice reclamație împotriva Cumpărătorului care decurge din aspectele menționate în sub-clauza 29.1 a CGC, Cumpărătorul va notifica imediat Furnizorul cu privire la aceasta, iar Furnizorul poate, pe cheltuiala sa și în numele Cumpărătorului, să efectueze astfel de acțiuni sau revendicări și orice negocieri pentru soluționarea oricărei astfel de acțiuni sau revendicări.

29.3 În cazul în care Furnizorul nu notifică Cumpărătorul în termen de douăzeci și opt (28) de zile de la primirea unei astfel de notificări că intenționează să efectueze o astfel de acțiune sau revendicare, atunci Cumpărătorul va fi liber să efectueze același lucru în nume propriu.

29.4 Cumpărătorul va acorda, la cererea Furnizorului, toată asistența disponibilă Furnizorului în desfășurarea unor astfel de acțiuni sau reclamații și i se va rambursa de către Furnizor toate cheltuielile rezonabile suportate în legătura cu aceasta.

29.5 Cumpărătorul va despăgubi și exonera Furnizorul și angajații, funcționarii și subcontractanții săi de și împotriva oricăror și tuturor proceselor, acțiunilor sau procedurilor administrative, revendicărilor, cererilor, pierderilor, daunelor, costurilor și cheltuielilor de orice natură, inclusiv onorariile și cheltuielile avocatului, pe care Furnizorul le poate suporta ca urmare a oricărei încălcări sau presupuse încălcări a oricărui brevet, modelul de utilitate, schița sau modelul înregistrat, marca comercială, dreptul de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală înregistrate sau existente în alt mod la data Contractului care decurg din sau în legătură cu orice proiect, date, schițe, specificație sau alte documente sau materiale furnizate sau proiectate de către sau în numele Cumpărătorului.

30. Limitarea răspunderii

30.1 Cu excepția cazurilor de neglijență penală sau de abatere intenționată, (a) Furnizorul nu va fi răspunzător față de Cumpărător, fie în temeiul Contractului, delictual sau în alt mod, pentru nici o pierdere sau daună indirectă sau pe cale de consecință, pierdere de utilizare, pierdere de producție sau profituri sau dobânzi ratate, cu condiția ca această excludere să nu se aplice nici unei obligații a Furnizorului de a plăti penalități Cumpărătorului și (b) răspunderea totală a Furnizorului față de Cumpărător, fie în temeiul Contractului, delictual sau în alt mod, nu va depăși Prețul total al Contractului, cu condiția ca această limitare să nu se aplice costurilor de reparare sau înlocuire a echipamentelor defecte sau oricărei obligații a furnizorului de a despăgubi Cumpărătorul pentru încălcarea brevetelor.

31. Modificarea legilor și reglementărilor

31.1 Cu excepția cazului în care se prevede altfel în Contract, dacă în intervalul de 28 de zile, anterior datei depunerii Ofertei, orice lege, regulament, ordonanță, ordin sau lege cu putere de lege este adoptată, promulgată, abrogată sau modificată în Țara Cumpărătorului în care se află sediul (care se consideră că include orice modificare în interpretare sau aplicare de către autoritățile competente) care afectează ulterior Data livrării și/sau Prețul Contractului, atunci data de livrare și/sau prețul contractului vor fi majorate sau reduse în mod corespunzător, în măsura în care Furnizorul a fost astfel afectat în îndeplinirea oricăreia dintre obligațiile sale în temeiul Contractului. Fără a aduce atingere celor

32. Forță majoră

de mai sus, acest cost suplimentar sau redus nu se plătește sau se creditează separat dacă același lucru a fost deja contabilizat în dispozițiile privind ajustarea prețurilor, dacă este cazul, în conformitate cu clauza 15 din CGC.

32.1 Furnizorul nu va fi pasibil pentru pierderea Garanției de bună execuție, plata penalităților sau a rezilierii tacite, dacă și în măsura în care întârzierea executării sau alte neexecutări a obligațiilor care îi revin în temeiul Contractului sunt rezultatul unui eveniment de forță majoră.

32.2 În sensul prezentei clauze, "forță majoră" înseamnă un eveniment sau o situație care nu se află sub controlul Furnizorului, care nu este previzibilă, este inevitabilă, iar originea sa nu se datorează neglijenței sau lipsei de precauție din partea Furnizorului. Astfel de evenimente pot include, dar fără a se limita la, acte ale Cumpărătorului în calitate sa suverană, războaie sau revoluții, incendii, inundații, epidemii, restricții de carantină și embargouri de transport.

32.3 În cazul în care apare o situație de forță majoră, Furnizorul va notifica prompt Cumpărătorul, în scris, cu privire la această condiție și la cauza acesteia. Cu excepția cazului în care Cumpărătorul dispune altfel în scris, Furnizorul va continua să își îndeplinească obligațiile care îi revin în temeiul Contractului în măsura în care este în mod rezonabil practic și va căuta toate mijloacele alternative rezonabile pentru executarea care nu este împiedicată de evenimentul de forță majoră.

33. Modificare a comenzilor și modificarea contractului

33.1 Cumpărătorul poate în orice moment să dispună Furnizorului, printr-o notificare în conformitate cu Clauza CGC 8, să facă modificări în domeniul general de aplicare al Contractului în oricare sau mai multe dintre următoarele:

(a) proiecte, schițe sau modele sau specificații, în cazul în care bunurile care urmează să fie livrate în temeiul contractului urmează să fie fabricate în mod special pentru Cumpărător;

(b) metoda de expediere sau ambalare;

(c) locul livrării; și

(d) serviciile conexe care urmează să fie prestate de furnizor.

33.2 În cazul în care o astfel de modificare determină o creștere sau o scădere a costului sau a timpului necesar pentru executarea de către Furnizor a oricăror prevederi din Contract, se va face o ajustare echitabilă în Prețul Contractului sau în Graficul de livrare/executare, sau ambele, iar Contractul va fi modificat în consecință. Orice pretenție din partea Furnizorului pentru ajustare în temeiul prezentei Clauze trebuie să fie revendicată în termen de douăzeci și opt (28) de zile de la data primirii de către Furnizor a dispoziției de modificare a Cumpărătorului.

33.3 Prețurile care urmează să fie percepute de Furnizor pentru orice Servicii conexe care ar putea fi necesare, dar care nu au fost incluse în Contract, vor fi convenite în prealabil de către părți și nu vor depăși tarifele predominante percepute altor părți de către Furnizor pentru servicii similare.

33.4 **Ingineria valorii:** Furnizorul poate pregăti, pe cheltuiala proprie, o propunere de inginerie a valorii în orice moment pe parcursul executării contractului.

Propunerea de inginerie a valorii include cel puțin următoarele:

(a) modificarea (modificările) propusă (proapse) și o descriere a diferenței față de cerințele contractuale existente;

(b) O analiză cost/beneficiu completă a modificării (modificărilor) propuse, inclusiv o descriere și o estimare a costurilor (inclusiv a costurilor ciclului de viață) pe care

Cumpărătorul le poate suporta pentru punerea în aplicare a propunerii de inginerie a valorii; și

- (e) o descriere a oricărui efect (efecte) al(e) modificării asupra performanței/funcționalității.

Cumpărătorul poate accepta propunerea de inginerie a valorii în cazul în care propunerea demonstrează beneficii ca:

- (a) accelerează perioada de livrare; sau
- (b) reduce prețul contractului sau costurile ciclului de viață pentru Cumpărător; sau
- (c) îmbunătățește calitatea, eficiența sau sustenabilitatea Bunurilor; sau
- (d) oferă Cumpărătorului orice alte beneficii, fără a compromite funcțiile necesare ale facilităților.

În cazul în care propunerea de inginerie a valorii este aprobată de Cumpărător și are ca rezultat:

- (a) O reducere a prețului contractului; suma care trebuie plătită Furnizorului este procentul specificat în CSC al reducerii prețului contractului sau
- (b) O creștere a prețului contractului; dar are ca rezultat o reducere a costurilor ciclului de viață ca urmare a oricărui beneficiu descris la literele (a)-(d) de mai sus, suma care trebuie plătită Furnizorului va fi creșterea integrală a Prețului Contractului.

33.5 Sub rezerva celor de mai sus, nu se va face nici o modificare sau modificări a termenilor Contractului, cu excepția unui amendament în scris semnat de către ambele părți.

34. Prelungirea termenului

34.1 În cazul în care, în orice moment pe parcursul executării Contractului, Furnizorul sau subcontractanții săi se vor confrunta cu condiții care împiedică livrarea la timp a Bunurilor sau prestarea Serviciilor conexe în conformitate cu Clauza 13 a CGC, Furnizorul va notifica prompt Cumpărătorul în scris cu privire la întârziere, durata probabilă a acesteia și cauza acesteia. De îndată ce este posibil după primirea notificării Furnizorului, Cumpărătorul va evalua situația și poate, la discreția sa, să prelungească timpul de executare al contractului, caz în care prelungirea va fi ratificată de părți prin modificarea Contractului.

34.2 Cu excepția cazurilor de forță majoră, astfel cum se prevede în Clauza 32 a CGC, o întârziere din partea Furnizorului în îndeplinirea obligațiilor sale de livrare și de finalizare va face Furnizorul pasibil de plata penalităților în conformitate cu Clauza 26 a CGC, cu excepția cazului în care se convine asupra unei prelungiri a termenului, în conformitate cu Sub-Clauza 34.1 a CGC.

35. Rezilierea

35.1 Rezilierea pentru nedeplinirea obligațiilor

(a) Cumpărătorul, fără a aduce atingere nici unei alte căi de atac pentru încălcarea Contractului, printr-o notificare scrisă de neexecutare trimisă Furnizorului, poate rezilia Contractul în totalitate sau parțial:

(i) în cazul în care Furnizorul nu reușește să livreze oricare sau toate Bunurile în termenul specificat în Contract sau în cadrul oricărei prelungiri a acestora acordată de Cumpărător în conformitate cu Clauza 34 a CGC;

(ii) în cazul în care Furnizorul nu își îndeplinește nici o altă obligație în temeiul Contractului; sau

(iii) în cazul în care Furnizorul, în opinia Cumpărătorului, s-a implicat în fraudă și corupție, astfel cum sunt definite la punctul 2.2 a din Anexa 1 la CGC, în competiția pentru sau în executarea Contractului.

(b) În cazul în care Cumpărătorul reziliază Contractul în întregime sau parțial, în conformitate cu Clauza CGC 35.1(a), Cumpărătorul poate achiziționa, în astfel de termeni și în modul pe care îl consideră adecvat, Bunuri sau Servicii conexe similare cu cele nelivrate sau neexecutate, iar Furnizorul va fi pasibil de plata către Cumpărător pentru orice costuri suplimentare pentru astfel de Bunuri sau Servicii conexe similare. Cu toate acestea, Furnizorul va continua executarea Contractului în măsura în care nu a încetat.

35.2 Rezilierea pentru insolvență.

(a) Cumpărătorul poate, în orice moment, să rezilieze Contractul prin notificarea Furnizorului în cazul în care Furnizorul intră în faliment sau intră în insolvență în alt mod. În acest caz, rezilierea va fi fără compensație pentru Furnizor, cu condiția ca o astfel de reziliere să nu aducă atingere sau să nu afecteze nici un drept de acțiune sau cale de atac care a acumulat sau va acumula ulterior Cumpărătorului.

35.3 Rezilierea pentru comodatitate.

(a) Cumpărătorul, printr-o notificare trimisă Furnizorului, poate rezilia Contractul, în totalitate sau parțial, în orice moment, la discreția sa. Notificarea de reziliere va specifica faptul că rezilierea este pentru comodatitatea Cumpărătorului, indicând măsura în care executarea contractului de către Furnizor este reziliată și data la care o astfel de reziliere intră în vigoare.

(b) Bunurile care sunt complete și gata de expediere în termen de douăzeci și opt (28) de zile de la primirea de către Furnizor a notificării de reziliere vor fi acceptate de Cumpărător la termenii și prețurile Contractului. Pentru bunurile rămase, Cumpărătorul poate alege:

(i) să recepționeze orice parte finalizată și livrată la termenii și prețurile Contractului; și/sau

(ii) să anuleze restul și să plătească Furnizorului o sumă convenită pentru Bunurile și Serviciile Conexe parțial finalizate și pentru materialele și piesele achiziționate anterior de furnizor.

36. Cesiunea

36.1 Nici Cumpărătorul, nici Furnizorul nu vor cesiona, în totalitate sau parțial, obligațiile care le revin în temeiul prezentului Contract, cu excepția cazului în care există acordul prealabil scris al celeilalte părți.

37. Restricții la export

37.1 Fără a aduce atingere oricărei obligații în temeiul Contractului de a îndeplini toate formalitățile de export, orice restricții de export care pot fi atribuite Cumpărătorului, țării Cumpărătorului sau utilizării produselor/bunurilor, sistemelor sau serviciilor care urmează să fie furnizate, care decurg din reglementările comerciale ale unei țări care furnizează aceste produse/bunuri, sisteme sau servicii și care împiedică în mod substanțial Furnizorul să își îndeplinească obligațiile care îi revin în temeiul Contractului, va exonera Furnizorul de obligația de a face livrări sau presta servicii, cu condiția ca Furnizorul să poată demonstra, spre satisfacția Cumpărătorului și a Băncii, că a îndeplinit toate formalitățile în timp util, inclusiv solicitarea de permisiuni, autorizații și licențe necesare exportului produselor/bunurilor, sistemelor sau serviciilor în condițiile Contractului. Rezilierea Contractului pe această bază va fi pentru conveniența Cumpărătorului în conformitate cu sub-clauza 35.3.

Declarația de Fraudă și corupție

1. Scop

1.1 Orientările anticorupție ale băncii și prezenta anexă se aplică în ceea ce privește achizițiile în cadrul operațiunilor de finanțare a proiectelor de investiții bancare.

2. Cerințe

- 2.1 Banca solicită debitorilor (inclusiv beneficiarilor de finanțare a Băncii); ofertanți (aplicanți/solicitanți), consultanți, contractori și furnizori; orice subcontractanți, sub-consultanți, furnizori de servicii sau furnizori; orice agenți (declarați sau nu); și oricare dintre personalul lor, să respecte cele mai înalte standarde de etică în timpul procesului de achiziție, selecție și executare a contractelor finanțate de bancă și să se abțină de la fraudă și corupție.
- 2.2 În acest scop, Banca:
- a. Definește, în sensul prezentei dispoziții, termenii prezentați mai jos după cum urmează:
 - i. "practică coruptă" înseamnă a oferi, a da, a primi sau a solicita, direct sau indirect, orice are valoare pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile unei alte părți;
 - ii. "practică frauduloasă" este orice act sau omisiune, inclusiv denaturarea, care induce în eroare cu bună știință sau imprudență sau încearcă să inducă în eroare o parte pentru a obține beneficii financiare sau de altă natură sau pentru a evita o obligație;
 - iii. "practică coluzivă" este un aranjament între două sau mai multe părți menit să atingă un scop necorespunzător, inclusiv să influențeze în mod necorespunzător acțiunile unei alte părți;
 - iv. "practica coercitivă" este acțiunea de a afecta sau dăuna sau amenința să afecteze sau să dăuneze, direct sau indirect, oricare parte sau proprietatea părții pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile unei părți;
 - v. "practica obstructivă" este:
 - (a) distrugerea, falsificarea, modificarea sau ascunderea în mod deliberat a probelor materiale de investigație sau formularea de declarații false în fața anchetatorilor pentru a împiedica în mod esențial o anchetă a Băncii cu privire la acuzațiile de practică coruptă, frauduloasă, coercitivă sau coluzivă; și/sau amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să își dezvăluie cunoștințele cu privire la aspecte relevante pentru anchetă sau de a continua ancheta; sau
 - (b) acte menite să împiedice în mod semnificativ exercitarea drepturilor de inspecție și de audit ale Băncii prevăzute la punctul 2.2 de mai jos.
 - b. Respinge o propunere de atribuire în cazul în care Banca stabilește că firma sau persoana fizică recomandată pentru atribuire, oricare dintre personalul său, sau agenții săi, sau sub-consultanții, subcontractanții, prestatorii de servicii, furnizorii și/ sau angajații acestora, s-a angajat, direct sau indirect, în practici corupte, frauduloase, coluzive, coercitive sau obstructive în competiția pentru contractul în cauză;
 - c. În plus față de căile de atac prevăzute în Acordul legal relevant, poate lua și alte măsuri adecvate, inclusiv declararea unei achiziții ca eșuate, în cazul în care Banca stabilește în orice moment că reprezentanții Împrumutatului sau ai unui beneficiar al oricărei părți a mijloacelor financiare din împrumut s-au angajat în practici corupte, frauduloase, coluzive, coercitive sau obstructive în timpul procesului de achiziție, selectarea și/sau executarea contractului în cauză, fără ca Împrumutatul să fi luat măsuri prompte și adecvate satisfăcătoare pentru Bancă pentru a combate astfel de practici atunci când acestea apar, inclusiv prin faptul că nu a informat Banca în timp util în momentul în care a luat cunoștință de asemenea practici;
 - d. În conformitate cu Orientările anticorupție ale băncii și în conformitate cu politicile și procedurile de sancțiuni în vigoare ale Băncii, poate sancționa o firmă sau o persoană fizică, fie pe termen nelimitat, fie pentru o perioadă de timp declarată, inclusiv prin declararea publică a unei astfel de firme sau persoane fizice ca fiind neeligibile (i) de a li se atribuite

- sau de a beneficia în alt mod de un contract finanțat de Bancă, financiar sau în orice alt mod;
- (ii) să fie subcontractant, consultant, producător sau furnizor desemnat sau prestator de servicii al unei firme de alt fel eligibile care i se atribuie un contract finanțat de Bancă; și
- (iii) să primească mijloace financiare din orice împrumut acordat de Bancă sau să participe în alt mod la pregătirea sau implementarea oricărui proiect finanțat de Bancă;¹²
- e. solicită ca o clauză să fie inclusă în documentele de ofertă/cerere de propuneri și în contractele finanțate printr-un împrumut bancar, care impune (i) ofertanților (aplicanților/solicitanților), consultantilor, contractanților și furnizorilor, precum și subcontractanților, subconsultanților, prestatorilor de servicii, personalului agenților, să permită Băncii să inspecteze toate conturile, înregistrările și alte documente referitoare la procesul de achiziție, selecție și/sau executarea contractului, și să le auditeze de către auditorii numiți de bancă.³



¹ Pentru a evita orice îndoială, ineligibilitatea unei părți sancționate de a i se atribui un contract va include, fără limitare, (i) solicitarea de precalificare, exprimarea interesului pentru o consultanță și ofertarea, fie direct, fie în calitate de subcontractant desemnat, consultant desemnat, producător sau furnizor desemnat sau prestator de servicii desemnat, în ceea ce privește un astfel de contract, și (ii) încheierea unui act adițional sau a unei modificări care introduce o modificare semnificativă a oricărui contract existent.

² Un subcontractant desemnat, un consultant desemnat, un producător sau un furnizor desemnat sau un furnizor de servicii desemnat (se utilizează nume diferite în funcție de documentul de ofertare respectiv) este unul care a fost: (i) inclus de ofertant în cererea sau oferta sa de precalificare, deoarece aduce experiență și know-how specifice și critice care permit ofertantului să îndeplinească cerințele de calificare pentru oferta respectivă; sau (ii) numit de Împrumutat.

³ Inspecțiile în acest context sunt, de obicei, de natură investigativă (adică medico-legală). Acestea implică activități de informare întreprinse de bancă sau de persoane desemnate de bancă pentru a aborda aspecte specifice legate de investigații/audituri, cum ar fi evaluarea veridicității unei acuzații de posibilă fraudă și corupție, prin intermediul mecanismelor adecvate. O astfel de activitate include, dar nu se limitează la: accesarea și examinarea evidențelor financiare și a informațiilor unei firme sau ale unei persoane fizice și realizarea de copii ale acestora, după caz; accesarea și examinarea oricărui alte documente, date și informații (pe suport de hârtie sau în format electronic) considerate relevante pentru investigație/audit și realizarea de copii ale acestora, după caz; interviuarea personalului și a altor persoane relevante; efectuarea inspecțiilor fizice și a vizitelor la fața locului; și obținerea verificării de către terți a informațiilor.

Condiții speciale ale contractului

Următoarele Condiții Speciale ale Contractului (CSC) vor completa și / sau modifica Condițiile Generale ale Contractului (CGC). În caz de conflict, dispozițiile din prezentul document prevalează asupra celor din CGC.

CGC 1.1(i)	Țara Cumpărătorului este: <i>Republica Moldova</i>
CGC 1.1 litera (j)	Cumpărătorul este: <i>Instituția Publică Universitatea de Stat din Moldova</i>
CGC 1.1 litera (o)	Site-ul (site-urile) proiectului/destinația (destinațiile) finală (finale) este/sunt: <i>mun.. Chișinău, str. Alexei Mateevici 60, I.P. Universitatea de Stat din Moldova</i>
CGC 1.1 (p)	<p>Termenul SEA/SH , în cazul în care este utilizat în contract, are următorul înțeles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Exploatare și abuz sexual" "(SEA)" înseamnă următoarele: Exploatarea sexuală este definită ca orice abuz de poziție real sau tentativă de abuz a poziției de vulnerabilitate, abuz de putere sau încredere, în scopuri sexuale, inclusiv, dar fără a se limita la, profitând monetar, social sau politic din exploatarea sexuală a altuia. • Abuzul sexual este definit ca intruziunea fizică reală sau amenințarea cu intruziunea de natură sexuală, fie prin forță, fie în condiții inegale sau coercitive. • "Hărțuirea sexuală" "(SH)" este definită ca avansuri sexuale nedorite, cereri de favoruri sexuale și alte comportamente verbale sau fizice de natură sexuală de către personalul Furnizorului cu personalul altor contractanți, subcontractori sau angajatori.
CGC 4.2 litera (a)	Semnificația condițiilor comerciale este cea prevăzută de condițiile Incoterms. În cazul în care sensul oricărei clauze comerciale și drepturile și obligațiile părților în temeiul acesteia nu vor fi cele prevăzute de condițiile Incoterms, acestea sunt cele prevăzute de: <i>Nu se aplică</i>
CGC 4.2 litera (b)	<p>Ediția Incoterms este: Incoterms® 2020</p> <p>Prețul nu va include taxele vamale, accizele, taxele pentru procedurile vamale și Taxa pe Valoarea Adăugată (TVA) în Republica Moldova, deoarece bunurile și serviciile achiziționate în temeiul prezentului contract sunt scutite de taxe cu drept de deducere în conformitate cu Hotărârea Guvernului al Republicii Moldova nr. 246 din 08 aprilie 2010 (în ultima sa revizuire http://lex.justice.md/md/334259/). Prezenta Hotărârescutește de plata acestor taxe și impune Taxa pe Valoare Adăugată cu drept de deducere în Republica Moldova toate bunurile și serviciile achiziționate în cadrul „Proiectului Învățământul Superior din Moldova”.</p>
CGC 5.1	Limba este: <i>română</i>
CGC 8.1	<p>Pentru notificări, adresa Cumpărătorului este:</p> <p>Atentie: <i>Tatiana Sorocean</i> Adresa străzii: <i>str. Alexei Mateevici 60</i> Nr. Etaj/birou: <i>bir. 109</i> Oraș: <i>Chișinău</i> Cod poștal: <i>MD 2009</i> Țară: <i>Republica Moldova</i> Telefon: <i>022-241-240</i> Număr de fax: <i>nu se aplica</i> Adresa de poștă electronică: <i>achizitii.bm@usm.md</i></p>
CGC 9.1	Legea aplicabilă este legea: <i>Republicii Moldova</i>

CGC 10.2	<p>Regulile de procedură pentru acțiunea de arbitraj în conformitate cu clauza 10.2 din CGC sunt următoarele:</p> <p>(b) Contracte cu furnizorul național al țării Cumpărătorului:</p> <p>În cazul unui litigiu între Cumpărător și un Furnizor care este înregistrat în Țara Cumpărătorului, litigiul va fi supus soluționării sau arbitrajului de către Curtea de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.</p>
CGC 13.1	<p>Detalii privind livrarea și alte documente care trebuie prezentate de furnizor sunt :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Invoice/ Factura fiscală 2. Act primire-predare 3. Certificat de garanție a bunurilor 4. Manualul de utilizare (RO/ENG/RUS) <p>La acceptare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Procesul-verbal de acceptare (Certificat) eliberat de Cumpărător și semnat de reprezentanții Furnizorului și Cumpărătorului la acceptarea Bunurilor, care include: verificarea funcționalității în conformitate cu specificațiile tehnice.
CGC 14. 8	<p>Dispoziții de mediu și sociale</p> <p>Furnizorul este obligat să se conformeze cerințelor de mediu și de ordin social stabilite prin Standardele de Mediu și Sociale (SMS), aplicabile de către Banca Mondială, relevante subproiectului; legislației naționale; Cadrului de Management de Mediu și Social, Planului de Management de Mediu și Social, Procedurii de Gestionare a Forței de Muncă; să execute în termenii stabiliți prescripțiile și indicațiile Consultantului de Mediu și Social din Cadrul PÎSM.</p> <p>Lista de verificare a Controlului (screening) de mediu, Lista de verificare a Planului de Management de Mediu și Social, Planul de Management de Mediu și Social, specific locației (subproiectului) și Planul de Monitorizare de Mediu și Social, anexate la prezentul contract sunt parte componentă a acestuia.</p>
CGC 14. 9	<p>CGC 14.9.1 Furnizorul va avea un cod de conduită și va asigura sensibilizarea corespunzătoare a personalului Furnizorului care efectuează : <i>instalare/ exploatare/ întreținere/ exploatare și întreținere</i>] care includ, dar fără a se limita la, menținerea unui mediu de lucru sigur și neangajarea în următoarele practici:</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) orice formă de hărțuire sexuală, inclusiv avansuri sexuale nedorite, cereri de favoruri sexuale și alte comportamente verbale sau fizice de natură sexuală cu personalul altui Furnizor sau al Cumpărător; (ii) orice formă de exploatare sexuală, care înseamnă orice abuz de poziție real sau tentativă de abuz a poziției de vulnerabilitate, abuz de putere sau încredere, în scopuri sexuale, inclusiv, dar fără a se limita la, profitând monetar, social sau politic din exploatarea sexuală a altuia. (iii) orice formă de abuz sexual, intruziunea fizică reală sau amenințarea cu intruziunea de natură sexuală, fie prin forță, fie în condiții de inegalitate sau coercitive și, sau (iv) orice formă de activitate sexuală cu persoane cu vârsta sub 18 ani, cu excepția cazului căsătoriei preexistente. <p>CGC 14.9.2 Cumpărătorul poate solicita Furnizorului să îndepărteze (sau să dispună îndepărtarea), din locul sau din alte locuri în care se execută instalare/ exploatare/întreținere/ exploatare și întreținere, personalul furnizorului care are comportamente care nu sunt conforme cu codul de conduită menționat în CGC 14.9.1. Fără a aduce atingere oricărei cerințe din partea Cumpărătorului de a înlocui o astfel de</p>

	<p>persoană, Furnizorul va elimina imediat (sau va dispune îndepărtarea) oricărei astfel de persoane, de pe terenul sau din alte locuri unde se execută instalare/exploatare/întreținere/exploatare și întreținere. În orice caz, furnizorul desemnează imediat, după caz, un înlocuitor adecvat cu competențe și experiență echivalentă.</p>	
CGC 15.1	<p>Prețurile percepute pentru Bunurile livrate și serviciile conexe prestate <i>Nu vor fi ajustate</i></p> <p>În cazul în care prețurile sunt ajustabile, se utilizează următoarea metodă pentru a calcula ajustarea prețului <i>Nu se aplică</i></p>	<i>Nu vor fi ajustate</i>
CGC 16.1	<p>CGC 16.1 — Modalitatea și condițiile de plată care trebuie efectuate către Furnizor în temeiul prezentului Contract sunt următoarele:</p> <p>Plata pentru bunurile livrate și serviciile prestate din țara Cumpărătorului:</p> <p>Plata bunurilor livrate și serviciilor prestate din țara Cumpărătorului se efectuează în LEI MDL, după cum urmează:</p> <p>(i) Plata în avans: Zece (10) la sută din Prețul Contractului vor fi plătite în termen de treizeci (30) de zile de la semnarea Contractului pe baza unei cereri de plată și a unei garanții bancare pentru suma echivalentă și în forma prevăzută în documentul de licitație sau într-o altă formă acceptabilă pentru Cumpărător.</p> <p>(ii) La livrare: Optzeci (80) la sută din Prețul Contractului se va plăti la recepționarea Bunurilor și la prezentarea documentelor specificate în Clauza 13 a CGC.</p> <p>(iii) La acceptare: Restul de zece (10) la sută din Prețul Contractului se plătește Furnizorului în termen de treizeci (30) de zile de la data emiterii de către Cumpărător a certificatului de acceptare pentru livrarea respectivă.</p>	către Furnizor în temeiul prezentului Contract sunt următoarele:
CGC 16.5	<p>Perioada de întârziere a plății după care Cumpărătorul va plăti dobândă furnizorului este <i>de 30 (treizeci) de zile.</i></p> <p>Rata dobânzii care se aplică este <i>0,01 % /zi</i></p>	
CGC 18.1	<p>O garanție de bună execuție: este necesară</p> <p>Valoarea garanției va fi 5% din valoarea contractului</p>	
CGC 18.3	<p>Garanția de bună execuție se prezintă sub forma: <i>garanție bancară</i></p> <p>Garanția de bună execuție va fi exprimată în valuta contractului sau în valutele contractului în conformitate cu ponderea lor în valoarea contractului</p>	
CGC 18.4	<p>Restituirea garanției de bună execuție are loc:</p> <p>După livrarea, testarea și acceptarea Bunurilor, Garanția de execuție va fi redusă la (1%) un procent din valoarea bunurilor pentru a acoperi obligațiile de garanție ale Furnizorilor. Garanția de bună execuție redusă trebuie să fie valabilă pentru următoarele 12 luni de la semnarea Actului de acceptare a bunurilor și va fi returnată Furnizorului conform prevederilor GCC 18.4.</p>	
CGC 23.2	<p>Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul și din exteriorul ambalajelor vor fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ambalajul va garanta imposibilitatea sustragerii componentelor bunului, precum și integritatea fizică a bunului. Părțile fragile vor fi ambalate separat, cu semne de avertizare afișate pe cutia exterioară. 2. Pe ambalaj vor fi obligator indicate părțile – sus și jos, pentru a asigura manipularea fără riscuri de deteriorare a bunului. 3. Bunul va fi însoțit de documentația corespunzătoare în limba română/rusă și engleză: manualul utilizatorului, instrucțiuni de instalare, testare și punere în exploatare, informație referitor la centrul de service. 	

CGC 24.1	Acoperirea asigurării este cea specificată în Incoterms.
CGC 25.1	Furnizorul este obligat în temeiul Contractului să transporte Bunurile la locul de destinație finală din Țara Cumpărătorului, definit ca locul proiectului, transportul la locul de destinație din Țara Cumpărătorului, inclusiv asigurarea și depozitarea, astfel cum se specifică în Contract, vor fi coordonate de furnizor, iar costurile aferente vor fi incluse în Prețul Contractului.
CGC 25.2	Serviciile suplimentare care trebuie prestate sunt: serviciile de instalare și testare pentru garantarea conformității, se vor realiza în conformitate cu Anexa nr. 2, Secțiunea VII
CGC 26.1	Inspecțiile și încercările sunt: 1. Funcționalitatea echipamentelor în corespundere cu specificațiile tehnice vor fi testate de către reprezentanții Furnizorului, în prezența reprezentanților Cumpărătorului, la locul de destinație a bunurilor. 2. Certificatul de acceptanță a bunurilor va fi emis de către Furnizor și va fi semnat de către ambele părți.
CGC 26.2	Inspecțiile și încercările se efectuează la adresa: Str. Alexei Mateevici 60, mun. Chișinău
CGC 27.1	Penalitățile de întârzieri vor fi: 0,01 % per zi, din valoarea lotului/loturilor pentru care se calculează daunele de interes.
CGC 27.1	Valoarea maximă a penalităților de întârzieri va fi: 5% din valoarea lotului/loturilor pentru care se calculează daunele de interes.
CGC 28.3	Perioada de valabilitate a Garanției este de: în conformitate cu Anexa nr. 3. <i>Specificații tehnice, secțiunea VII.</i> În sensul garanției, locul destinației finale trebuie să fie: Str. Alexei Mateevici 60, mun. Chișinău
CGC 28.5,	Perioada de reparare sau înlocuire este de: 15-45 de zile.
CGC 28.6	Timpul maxim de intervenție 7 zile lucrătoare

1. Lista de prețuri Bunuri fabricate în afara țării Autorității Contractante, care urmează să fie importate **Lotul 1: Panouri interactive**

Nº	Denumirea bunurilor	Țara de origine	Data livrării, astfel cum este definită de Incoterms	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar CIF [inserați locul de destinație] în conformitate cu IPO 14.8 litera (b) punctul (i)	Suma CIF (Col. 5x6)	Prețul per articol pentru transportul intern și alte servicii necesare în țara AC pentru a transporta Bunurile la destinația finală specificată în FDA	Suma totală per articol (Col. 7+8)
Lotul 1 Panouri interactive								
1.1	Panou interactiv 86"	China	60	3 buc.	71 000.00	213 000.00	0.00	0.00

2. Lista bunurilor și graficul de livrare **Lotul 1: Panouri interactive**

Nº	Descrierea bunurilor	Cantitate	Unitatea de măsură	Destinația finală (site-ul proiectului), așa cum se specifică în FDA	Data livrării (conform Incoterms)		
					Cea mai timpurie dată de livrare	Data limită de livrare	Data de livrare oferită de ofertant
1	Panouri interactive	3	Buc.	mun. Chișinău, str. Alexei Mateevici 60	30	60	60

3. Specificații tehnice **Lotul 1: Panouri interactive**

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată. Standarde de referință	Specificații și standarde tehnice oferite
Lot 1 Panouri interactive					
1.1	Panou interactiv 86"	Bucată	3	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • să asigure o recunoaștere precisă a atingerilor • să utilizeze senzori situați în întregul cadru al ecranului • să recunoască cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan • să conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 20W și subwoofer de cel puțin 15W încorporate • să fie dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de max. 2.7mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 7) lipită peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fără spațiu de aer) sau mai performantă • să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz ca nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumită perioadă de timp • să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii • să fie dotat cu cel puțin un buton fizic programabil (caruia să i se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție <p>Să fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali A52 (4K UHD) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min. 32GB. SO min. Android 11.0 integrat, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • software cu instrumente de scris pentru a desena cu 	<p>Panou interactiv i3Technologies i3TOUCH X2- 86</p> <p>Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • asigură o recunoaștere precisă a atingerilor • utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului • recunoaște 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan • conține amplificator și 2 difuzoare a câte 20W și subwoofer de 20W încorporate • este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 2.7 mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 7) lipită peste display folosind tehnologia „zero spațiu de aer” • este dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz ca nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumită perioadă de timp • este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii • este dotat cu un buton fizic programabil (caruia să i se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție <p>Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 64GB. SO Android 13 integrat, inclusiv:</p>

			<p>cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF</p> <ul style="list-style-type: none"> • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a conținutului sa permita și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului sa permita conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan • software de afisare fără fir a conținutului care sa permita afisarea simultana a informației de pe cel puțin 5 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtaturilor către aplicații • partajarea conținutului folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata și gratuita <p>Parametri tehnici minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonala min 86", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: IPS LCD cu Direct-LED lighting • Dimensiuni fizice: max. 1988 x 1170 mm • Suprafața activă: min. 1895 x 1066 mm • Pixel pitch (max.): 0.5 x 0.5 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminositate maximă: nu mai puțin de 450 cd/m² • Contrast: 1200:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de răspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms • Timp de răspuns la atingere (tip.): nu mai mare de 10 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@@ UHD) • Timpul de viață a dispozitivului min: 50,000 ore <p>Conectivitate (minim)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrări: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (Incl. audio, video, date, alimentare a dispozitivului conectat cu pana la 65W, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x USB 3.0 Type C (Incl. audio, video, date, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB 3.0 type A (pentru Android), 2x USB 3.0 type A (dinamic), 3x USB 3.0 (atingere) • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: min. WiFi 5 (802.11 ac) • Greutate maximă: 70kg • Consum de energie – max. 169 Watt <p>Accesorii incluse:</p> <p>Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB min. 3m (touch), min. 2x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelungitor activ USB 2.0 min. 5m</p> <p>Garanție panou interactiv – min. 5 ani, confirmată de producător</p>	<ul style="list-style-type: none"> • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a conținutului sa permita și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului sa permita conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan • software de afisare fără fir a conținutului care sa permita afisarea simultana a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtaturilor către aplicații • partajarea conținutului folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata și gratuita <p>Parametri tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonala 86", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: LCD Direct - LED • Suprafața activă: 1897 x 1068 mm • Pixel pitch: 0.4935 x 0.4935 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminositate maximă: 450 cd/m² • Contrast: 1200:1 • Dynamic Contrast: 4000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de răspuns imagine (tip.): <8 ms • Timp de răspuns la atingere (tip.): <5 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viață a dispozitivului: 50,000 ore <p>Conectivitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrări: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (Incl. audio, video, date, alimentare a dispozitivului conectat cu pana la 100 W, atingere și toate perifericele conectate la display, 1x USB 3.0 Type C (Incl. audio, video, date, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB 3.0 type A (pentru Android), 2x USB 3.0 type A (dinamic), 3x USB 3.0 (atingere) • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: WiFi 6 (802.11 ax) • Greutate: 65kg • Consum de energie – 168 Watt • Garanție – 5 ani (Extensibila pina
--	--	--	---	---

			<p>Modul OPS (obligatoriu): Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS). CPU frecvența de bază min 2.4 GHz, frecvența turbo min 4.2 GHz, anul lansării min 2020, min 4 cores, min. 8 threads, min 8 MB cache, RAM: min.16 Gb DDR4, SSD min. 256Gb SATA M.2, WiFi 6E (802.11ax), Bluetooth min. 5.3, min. 2*USB3.1 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB 3.1 Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, Windows 11 Pro license</p> <p>Garanție modul OPS: min 3 ani , confirmata de producător</p>	<p>la 8 ani după înregistrarea pe situl producătorului]) Accesorii incluse:Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI 10m, 1x Cablu USB type-C 3 m, 1x Cablu USB 2.0 3m (touch), 4x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelungitor activ USB 2.0 5m Modul OPS: i3-Technologies i3COMPUTER 511 OPS i5-1135G7/16GB/256GB Compatibil cu panoul interactiv. CPU i5-1135G7, RAM 16 Gb DDR4, SSD 256Gb SATA M.2, WiFi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3, 2*USB3.1 Type-A, 2*USB2.0 Type-A, 1*USB 3.1 Type-C, 1*HDMI 2.0 in, Windows 11 Pro license Garanție: 3 ani</p>
--	--	--	--	---

4. Preț și grafic de livrare - Servicii conexe Lotul nr. 1 Panouri interactive

N	Descrierea Serviciilor (excluzând transportul intern și alte servicii necesare în țara AC pentru a transporta bunurile la destinația finală)	Țara de origine	Data livrării la locul de destinație finală	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar	Suma per serviciu (Col. 5*6 sau estimare)
Lotul 1	Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari	MD	5 de zile de la livrarea echipamentului	3 panouri	0.00	0.00

5. Lista serviciilor conexe și graficul de îndeplinire Lotul nr. 1 Panouri interactive

N/O	Descrierea serviciului	Cantitatea	Unitatea de măsură	Locul unde se vor presta Serviciile	Data (datele) finală (finale) de îndeplinire a serviciilor
Lotul 1	Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari	3	panouri	Campusul central USM	În termen de 5 zile de la livrarea echipamentului

**6. Lista de prețuri: Bunuri fabricate în afara țării Autorității Contractante, care urmează să fie importate
Lotul 2 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 501 / 3**

Nº	Denumirea bunurilor	Țara de origine	Data livrării, astfel cum este definită de Incoterms	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar CIP [inserați locul de destinație] în conformitate cu IPO 14.8 litera (b) punctul (i)	Suma CIP (Col. 5x6)	Prețul per articol pentru transportul intern și alte servicii necesare în Țara AC pentru a transporta Bunurile la destinația finală specificată în FDA	Suma totală per articol (Col. 7+8)
Lotul 2 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 501 / 3								
2.1	Display LED	China	60	1 buc.	384 000.00	384 000.00	0.00	384 000.00
2.2	Amplificator sunet	China	60	1 buc.	7 000.00	7 000.00	0.00	7 000.00
2.3	Boxe	China	60	6 buc.	1 150.00	6 900.00	0.00	6 900.00
2.4	Microfon Președinte	China	60	1 buc.	3 230.00	3 230.00	0.00	3 230.00
2.5	Microfon delegat	China	60	2 buc.	3 230.00	6 460.00	0.00	6 460.00
2.6	Preamplificator - mixer	China	60	1 buc.	3 850.00	3 850.00	0.00	3 850.00
2.7	Tribuna multimedia	Turcia	60	1 buc.	130 000.00	130 000.00	0.00	130 000.00
2.8	Unitate centrală pentru sistemul de conferințe	China	60	1 buc.	16 500.00	16 500.00	0.00	16 500.00
2.9	Cameră pentru conferințe	China	60	1 buc.	33 000.00	33 000.00	0.00	33 000.00
2.10	Registrator Camera conferințe	China	60	1 buc.	56 000.00	56 000.00	0.00	56 000.00
2.11	Sistem microfon tip cască	China	60	1 set.	4 600.00	4 600.00	0.00	4 600.00
2.12	Sistem 2 microfoane fără fir	China	60	1 set.	6 600.00	6 600.00	0.00	6 600.00
2.13	Tablă albă	China	60	1 buc.	6 000.00	6 000.00	0.00	6 000.00
2.14	Stand de podea	China	60	1 buc.	600.00	600.00	0.00	600.00

6. Lista bunurilor și graficul de livrare

Lotul 2 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 501 / 3

Nº	Descrierea bunurilor	Cantitate	Unitatea de măsură	Destinația finală (site-ul proiectului), așa cum se specifică în FDA	Data livrării (conform Incoterms)		
					Cea mai timpurie dată de livrare	Data limită de livrare	Data de livrare oferită de ofertant
2	Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 501 / 3	1	Sistem integrat	mun.Chisinau, str. Alexei Mateevici 60	30	60	60

7. Specificații tehnice

Lotul 2 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 501 / 3

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificații și standarde tehnice oferite
Lot 2 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 501 / 3					
2.1	Display LED	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate: Setul este compus din: ecran LED, dispozitiv de transmiterea semnalului video, dispozitive pentru recepția semnalului video, software pentru management, suport pentru montare pe perete.</p> <p>1. Ecranul LED este alcătuit din module, predestinate pentru utilizarea în încăperi Pixel Pitch sa fie max. 1.87mm; Dimensiunile modulului(mm): min. 320*160 Dimensiunile blocului modulului: (mm): max. 640*480; Suprafața ecranului sa fie min. 3.20m*1.92m; Rezoluția ecranului: min. 1710*1030 Unghiul de vizualizare vertical sa fie min 140° Unghiul de vizualizare orizontal sa fie min 140° Luminozitatea sa fie min. 600 ~ 800 cd/m2; Durata de viață a LED-urilor sa fie min. 100000 ore Consum de energie: (max/tipic) nu mai mult de 660W/m2/258W/m2 Rata de reîmprospătare ajustabilă: min 3000 HZ; Rata cadrelor sa fie min. 60fps Interfața pentru transferul datelor: RJ45; Culoare: min. 16.8 milioane Inclusiv suportul pentru montare pe perete</p> <p>2. Dispozitiv de transmiterea semnalului video: Tip rackmount; Nivel de zgomot: max. 45dB; Intrări: 1* 3G-SDI, 2*HDMI v1.3, 1*DVI Ieșiri: 1* HDMI v1.3, 4* Gigabit Ethernet; Interfațe de control: 2*USB, 1*Ethernet Rezoluție de intrare prin 3G-SDI și HDMI port: min. 1920*1200@60HZ.</p> <p>3. Dispozitivul de recepția semnalului video și software-ul de management sa fie de același producător ca și dispozitivul de transmitere pentru sincronizarea precisă a procesului de funcționare.</p> <p>Garanție: min 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>PL86 SMD1515 Back LED indoor LED display, Cableless Connect Die-cast Aluminum + Front service LED module, 43scan, 600-800cd, Kinglight LED, FM6353 IC with 3840Hz, NOVA CONTROL VX400, G-energy Power, module size: 320x160mm, cabinet size: 640x480mm, LED Screen size: 3.2m W x 1.92m H =6.144m²; LED Screen Resolution: 1720x1032 = 1,775,040dots. Single cabinet size: 640mm x 480mm. Cabinet quantity: 5 W x 4 H =20 pcs Setul este compus din ecran LED, dispozitiv de transmiterea semnalului video, dispozitive pentru recepția semnalului video, software pentru management, suport pentru montare pe perete</p> <p>1. Ecranul LED este alcătuit din module, predestinate pentru utilizarea în încăperi Pixel Pitch 1.86mm; Dimensiunile modulului(mm): 320*160 Dimensiunile blocului modulului (mm): 640*480; Suprafața ecranului 3.20m*1.92m; Rezoluția ecranului: 1720*1032. Greutatea per bloc cu modul integrat 7.68 Kg; Unghiul de vizualizare vertical 140° Unghiul de vizualizare orizontal 140° Luminozitatea 600 ~ 800 cd/m2; Durata de viață a LED-urilor > 100000 ore Consum de energie: (max/tipic) 660W/m2 / 258W/m2 Rata de reîmprospătare ajustabilă: > 3000 HZ; Rata cadrelor 60fps Interfața pentru transferul datelor: RJ45; Culoare: 16.8 milioane Inclusiv suportul pentru montare pe perete</p> <p>2. Dispozitiv de transmiterea semnalului video: Tip rackmount; Nivel de zgomot: 45dB; Intrări: 1* 3G-SDI, 2*HDMI v1.3, 1*DVI, 1*optical fiber port Ieșiri: 1* HDMI v1.3, 4* Gigabit Ethernet, 2* fiber outputs; Interfațe de control: 2*USB, 1*Ethernet Rezoluție de intrare prin 3G-SDI și HDMI port: 1920*1200@60HZ</p> <p>3. Dispozitivul de recepția semnalului video și software-ul de management sunt de același producător ca și dispozitivul de transmitere pentru sincronizarea precisă a procesului de funcționare. Garanție: 3 ani</p>
2.2	Amplificator sunet	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate: Putere de ieșire – min.120 W Intrări: 3 x XLR balansat ; 3 x stereo RCA; 6 x 6,3mm jack conector; 1 x 3,5mm TRS Jack. Ieșiri: 6 x phoenix; 2 x 6,3mm Jack; Diapazonul minim de frecvențe: min. 80 Hz - 15 kHz; THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom – min. 15V Posibilitate de a diviza semnalul de ieșire în minim 5 zone; Posibilitate de instalat pe masă sau în rack; Posibilitatea de a conecta boxe de tip 40hm / 25V / 70V / 100V</p> <p>Reglarea puterii de sunet la intrări și master</p> <p>Garanție: min 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>Amplificator AMC MMA120X Putere de ieșire – 120 W Intrări: 3 x XLR balansat 3 x stereo RCA 6 x 6,3mm jack conector 1 x 3,5mm TRS Jack Ieșiri: 6 x phoenix 2 x 6,3mm Jack Diapazonul de frecvențe: 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom- 15V Posibilitate de a diviza semnalul de ieșire în 5 zone Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Posibilitatea de a conecta boxe de tip 40hm / 25V / 70V / 100V Reglarea puterii de sunet la intrări și master</p>

					Greutate: 9.76 Kg Garantie: 3 ani
2.3	Boxe	Bucată	6	<p>Specificații minime solicitate: Tip: cu carcasa Putere nominală: min.20 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 20W - 10 W - 5 W - 2.5 W - 8 Ω Sensibilitate: min.89 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: min. 90 Hz - 20 kHz Greutate: max.2.5 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete</p> <p>Garantie: min 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>Boxe AMC VIVA 4 Tip: cu carcasa Putere nominală: 20 W (8 Ω) Transformator de putere: 20W - 10 W - 5 W - 2.5 W - 8 Ω Sensibilitate: 89 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: 90 Hz - 20 kHz Greutate: 1.6 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete</p> <p>Garantie: 3 ani</p>
2.4	Microfon Președinte	Bucata	1	<p>Specificații minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare încorporate de min.2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe 20Hz-20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei</p> <p>Garantie: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Microfon președinte VISSONIC VIS-DECT + VISSONIC VIS-M485 compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare încorporate de 2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvențe 20Hz-20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Realizeaza funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garantie 36 luni</p>
2.5	Microfon delegat	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare încorporate de min.2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe 20Hz-20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei</p> <p>Garantie: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Microfon delegat VISSONIC VIS-DED-T + VISSONIC VIS-M485 Microfon delegat compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare încorporate de 2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvențe 20Hz-20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Realizeaza funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garantie 36 luni</p>

2.6	Preamplificator - mixer	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Tip rackmount</p> <p>Intrari: 6 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA</p> <p>Iesiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6,3 mm TRS jacks</p> <p>Diapazon de frecvență: min. 20 Hz – 22 kHz</p> <p>THD: 0,03 % @ 1 kHz</p> <p>Alimentare phantom: min. 18V</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Preamplificator AMC iMix 63</p> <p>Tip rackmount, Intrari: 6 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA</p> <p>Iesiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6,3 mm TRS jacks</p> <p>Frecvența de răspuns: 20 Hz - 22 kHz</p> <p>THD: 0,03 % @ 1 kHz</p> <p>Alimentare phantom: +18V</p> <p>Incus in set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
2.7	Tribuna multimedia	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Tribuna digitala multimedia interactiva, mobila.</p> <p>Brandname internațional.</p> <p>Dimensiuni minime: Latime 752mm * Lungime 806mm * Inaltime 1045mm:</p> <p>Tip carcasa: metalica, vopsita</p> <p>Dotari constructive: cel puțin o polita laterala glisanta (spre stanga sau dreapta) care acopera ecranul principal, cel puțin o polita laterala glisanta (spre partea opusa partii spre care gliseaza prima polita) de sub ecranul principal, minim 5 polite interioare fixe, amplasate in interiorul tribunei, sub ecranul principal, protejate de doua usi metalice (una frontala si una dorsala).</p> <p>Ecran principal: tip IPS, diagonala min. 22", Multi-touch capacitiv, recunoaste cel puțin 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativa min. 1920x1080 FHD, luminozitate min. 250 cd/m2, USB Hub integrat cu cel puțin 1 port USB 3.0 in partea frontala si minim 4 USB 3.0 in partea dorsala a ecranului.</p> <p>Modul miniPC, incorporat in interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, CPU min Intel Core i5 sau similar, min. 16 GB RAM, min. 240 GB SSD, Win 10 / 11 Pro</p> <p>Microfon: tip gooseneck cu condensator, cel puțin 1 buc, lungime minima de 18", conector XLR (tata), diapazonul minime de frecvente – cel puțin 70-16000 Hz, Sensibilitate (la 1kHz) –33 dBV /Pa[1] (22 mV), alimentare tip Phantom (48V), cu indicator LED (pornit/oprit)</p> <p>Video scaler integrat: min. 2*HDMI in, min. 1*HDMI out, min. 1*VGA in, min. 1*Audio in (3.5mm jack), min. 1*audio out (terminal 5-pin stereo), min. 1*RS232 (terminal 3-pin), min.1*RJ45 (control)</p> <p>Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonala de min. 3.5", functii integrate: ceas, temporizator, cronometru</p> <p>Conexiuni (in partea de sus a tribunei): min. 2*prize Schuko 220V, min. 1*USB 2.0, min. 1*USB 3.0, min. 1*RJ45.</p> <p>Iesiri (partea de jos a tribunei): min. 1* HDMI out, min. 1* RJ45 (LAN), min. 1* XLR (femala) pentru microfon, min. 1* USB 3.0.</p> <p>Consumul maxim de energie: nu mai mult de 550 W</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Tribuna multimedia TEMAS ML22T:</p> <p>Tribuna digitala multimedia interactiva, mobila.</p> <p>Brandname internațional.</p> <p>Dimensiuni: Latime: 754mm * Lungime 810mm * Inaltime 1049mm</p> <p>Tip carcasa: metalica, vopsita</p> <p>Dotari constructive: o polita laterala glisanta (spre dreapta) care acopera ecranul principal, o polita laterala glisanta (spre stanga) de sub ecranul principal, 5 polite interioare fixe, amplasate in interiorul tribunei, sub ecranul principal, protejate de doua usi metalice (una frontala si una dorsala).</p> <p>Ecran principal: tip IPS, diagonala 22", Multi-touch capacitiv, recunoaste 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativa 1920x1080 FHD, luminozitate min. 250 cd/m2, USB Hub integrat cu 1 port USB 3.0 in partea frontala si 4 USB 3.0 in partea dorsala a ecranului.</p> <p>Modul PC incorporat in interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, CPU Intel i5-11400F, Kingston 16GB 3200MHz DDR4 RAM, Netac SA500 256GB 2.5 SSD, MS Windows 11 Pro FQC-10528 64BIT ENG</p> <p>Microfon: tip gooseneck cu condensator, 1 buc, lungime de 18", conector XLR (tata), diapazonul de frecvente – cel puțin 70-16000 Hz, Sensibilitate (la 1kHz) –33 dBV /Pa[1] (22 mV), alimentare tip Phantom (48V), cu indicator LED (pornit/oprit)</p> <p>Video scaler integrat: 2*HDMI in, 1*HDMI out, 1*VGA in, 1*Audio in (3.5mm jack), 1*audio out (terminal 5-pin stereo), 1*RS232 (terminal 3-pin), min.1*RJ45 (control)</p> <p>Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonala de 3.5", functii integrate: ceas, temporizator, cronometru</p> <p>Conexiuni (in partea de sus a tribunei): 2*prize Schuko 220V, 1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1*RJ45.</p> <p>Iesiri (partea de jos a tribunei): 1* HDMI out, 1* RJ45 (LAN), 1* XLR (femala) pentru microfon, 1* USB 3.0.</p> <p>Consumul maxim de energie: 550 W</p> <p>Garanția 3 ani</p>
2.8	Unitate centrală pentru sistemul de conferințe	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Procesor digital de conferință DSP</p> <p>Possibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale printr-un cablu CAT5e, folosind tehnologia de reducere avansata a zgomotului de fundal.</p> <p>Interfețe:</p> <p>Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal,</p> <p>1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 1x interfață ieșire audio tip Phoenix,</p> <p>3x RJ45 conexiune audio digitală pentru unitățile de președinte și de delegat</p> <p>1x DP9 interfață masculină pentru control extern</p>	<p>Unitate centrală pentru sistemul de conferințe VISSONIC VIS-DCP1000-D</p> <p>Procesor digital de conferință DSP</p> <p>Possibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale printr-un cablu CAT5e, folosind tehnologia de reducere avansata a zgomotului de fundal.</p> <p>Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal,</p> <p>1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 1x interfață ieșire audio tip Phoenix,</p> <p>3x RJ45 conexiune audio digitală pentru unitățile de președinte și de delegat</p> <p>1x DP9 interfață masculină pentru control extern</p>

				<p>1x DP9 interfață feminină pentru cameră 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 1x șurub de împănântare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20KHz Raportul de zgomot (S / N) > 96 Distorsiune armonică totală < 0.05% Diafonia de canal > 85dB Montabil în rack Garantie: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>1x DP9 interfață feminină pentru cameră 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 1x șurub de împănântare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20KHz Raportul de zgomot (S / N) > 96 Distorsiune armonică totală < 0.05% Diafonia de canal > 85dB Montabil în rack Garantie 36 luni</p>
2.9	Camera pentru conferințe	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate: Camera motorizata, cu posibilitate de rotire sa fie de acelasi producator ca si al sistemului de microfoane de conferinta pentru a putea efectua automatizari de miscare a pozitiei si zoom in dependenta de includerea/deconectarea microfoanelor de conferinta. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezolutie nativa min. 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/2.8", CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 20x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2/MJPEG/H.264 Formatul video : USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 Interval de rotație orizontală: 340° Interval de rotație verticală: -30° ~ +90° Diapazon viteza de panoramare – aprox. de la 2°/s pana la 100°/s Diapazon viteza de inclinare – aprox. de la 2°/s pana la 69°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala si orizontala Interfețe: Interfață video: 1* HDMI out v.1.3 Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M, cu functie de comunicare prin protocol VISCA over IP Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cea 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cea 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanta de comunicare: pana la cea 1200m, Protocol: VISCA Protocoale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garantie: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Camera pentru conferințe VISSONIC VIS-CDC-H20 Camera motorizata, cu posibilitate de rotire si cu posibilitatea automatizarii de miscare a pozitiei si zoom in dependenta de includerea/deconectarea microfoanelor de conferinta. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezolutie nativa 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/2.8", CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 20x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2/MJPEG/H.264 Formatul video : USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 Interval de rotație orizontală: 340° Interval de rotație verticală: -30° ~ +90° Diapazon viteza de panoramare – de la 2°/s pana la 100°/s Diapazon viteza de inclinare – de la 2°/s pana la 69°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala si orizontala Interfață video: 1* HDMI out v.1.3 Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M, cu functie de comunicare prin protocol VISCA over IP Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin DIN, distanta de comunicare: pana la 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin DIN, distanta de comunicare: pana la 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanta de comunicare: pana la 1200m, Protocol: VISCA Protocoale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garantie: 3 ani</p>
2.10	Registrator Camera conferințe	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate: Proiectat pentru a înregistra și difuza progresul conferințelor audio-video Intrări: 2x HDMI Spațiu pe disc: min 1 TB Sistem de operare: Linux Rezoluție de intrare: 1920 * 1080i @ 60/50 fps, 1920 * 1080p @ 30/25 fps, 1920 * 1080p @ 60/50 fps, 1024 * 768p @ 60 fps, 1280 * 0 fps / 70 fps Rezoluție de ieșire: 1920 * 1080i @ 60 / 50fps Codificare video: H.264 Intrări audio: 2x microfon și 3x linie</p>	<p>Registrator Camera conferințe VISSONIC VIS-CRS02 Proiectat pentru a înregistra și difuza progresul conferințelor audio-video Intrări: 2x HDMI Spațiu pe disc: 1 TB Rezoluție de intrare: 1920 * 1080i @ 60/50 fps, 1920 * 1080p @ 30/25 fps, 1920 * 1080p @ 60/50 fps, 1024 * 768p @ 60 fps, 1280 * 0 fps / 70 fps Rezoluție de ieșire: 1920 * 1080i @ 60 / 50fps Codificare video: H.264 Intrări audio: 2x microfon și 3x linie</p>

				<p>Leșiri audio: 3x Linie, 1x mufă de 3,5 mm Porturi: 1xUSB2.0, 1xUSB3.0 (pentru mouse, unitate externă sau comutator), 3xCOM, 1xRJ45 de rețea Format de înregistrare: mp4 Posibilitate de a difuza în timp real a fluxului audio-video pe platforme online (pagina institutiei, youtube, facebook etc) Consum de energie: max. 70 W Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Leșiri audio: 3x Linie, 1x mufă de 3,5 mm Porturi: 1xUSB2.0, 1xUSB3.0 (pentru mouse, unitate externă sau comutator), 3xCOM, 1xRJ45 de rețea Format de înregistrare: mp4 Posibilitate de a difuza în timp real a fluxului audio-video pe platforme online (pagina institutiei, youtube, facebook etc) Consum de energie: 70 W Garanția : 3 ani</p>
2.11	Sistem microfon tip cască	set	I	<p>Specificatii minime solicitate: Sistem wireless cu microfon tip casca cu transmitator radio cu selectare frecvențe (min.32). Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene transmițător, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1,25A Leșiri: 1x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: $<0.7\%@1\text{KHz}$ Control: On/Off, Gain Specificatii minime pentru transmițător: Tip - bodypack Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă externă Raport semnal/zgomot: $> 105\text{dB}$ Intrari: min. 1*miniXLR (conector cu 4 pini) Puterea de emisie: min. 15mW Specificatii minime pentru microfon: Compatibil cu transmitatorul Tip - casca Sensibilitatea: -47 dB μV Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Lungime cablu - min. 1m Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Sistem de microfoan fara fir AMC iLive 2 Headset Sistem wireless cu microfon de cap (headset) cu selectare frecvențe (32). Incluse în pachet: microfon headset, receptor wireless + două antene, transmițător, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii receptor: T.H.D: $<0.7\%@1\text{KHz}$ Control: On/Off, Gain Impedanță de ieșire: 200Ω Conectori ieșire: XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Diapazonul frecvenței de operare 606 MHz - 621 MHz Power supply - 12-15 V DC, 1,25 A Specificatii transmițător: Tip - bodypack Raport semnal/zgomot: $> 105\text{dB}$ Intrari: 1*miniXLR (conector cu 4 pini) Putere de transmisie: 15mW Specificatii pentru microfon: Compatibil cu transmitatorul Tip - casca Sensibilitatea: -47 dB μV Stabilitate: +10KHz Devierire frecvențe: $\pm 48\text{KHz}$ Gamă frecvențe audio: 45-18.000 Hz Sistem:dinamic Caracteristică polară: hipercardioid Lungime cablu - 1m Garanție: 3 ani</p>
2.12	Sistem 2 microfoane fără fir	set	I	<p>Specificatii minime solicitate: Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice cardioid cu selectare frecvențe (min.32). Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1,25A Leșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: $<0.7\%@1\text{KHz}$ Control: On/Off, Gain Specificatii minime pentru transmițătoare: Tip - handheld Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă de tip spirală încorporată Raport semnal/zgomot: $> 105\text{dB}$ Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Sistem 2 microfoane fără fir AMC iLive 2x2 Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice hipercardioid cu 32 frecvențe. Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii receptor: Power supply 12-15V DC, 1,25A Output - 2xBalanced XLR , 1 x unbalanced 6,3 mm TS JACK Carrier frequency range - 606 MHz - 621 MHz Sensitivity 6 dB μV T.H.D: $<0.7\%@1\text{KHz}$ Control: On/Off, Gain Conectori ieșire: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii transmițătoare: Tip - handheld Audio frequency response - 45 Hz - 18 kHz Built-in spiral antenna Raport semnal/zgomot: $> 105\text{dB}$ Inclus în set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare Garanție: 3 ani</p>
2.13	Tablă albă	Bucată	I	<p>Specificatii minime solicitate: Dimensiuni: 300cm X 120cm Suprafața metalo-ceramica realizata din tabla de oțel emailat cu acoperire ceramica, tratata sa reziste la zgarieturi si factori externi. Fixare de perete.</p>	<p>Tabla metaloceramica Vanerum Classic CeramicSteel Dimensiuni: 300cm X 120cm Suprafața metalo-ceramica realizata din tabla de oțel emailat cu acoperire ceramica, tratata sa reziste la zgarieturi si factori externi. Fixare de perete. Garanție: 3 ani</p>

				Garanție: min 3 ani	
2.14	Stand de podea	Bucată	1	Specificații minime solicitate: Stativ pentru microfon, inclusiv nuca pentru microfon fara fir Înălțime reglabila în diapazon min. 1100-1760 mm Lungimea brațului: 800 mm Garanție: min 3 ani	Stand de podea Microfon DD005W cu nuca Stativ pentru microfon, inclusiv nuca pentru microfon fara fir Înălțime reglabila în diapazon e 1000-1760 mm Lungimea brațului: 800 mm Garanție: 3 ani

9.Preț și grafic de livrare - Servicii conexe

Lotul 2: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferinta, sonorizare cu distributie semnale audio-video pentru aula universitară 501 / 3

Nº	Descrierea Serviciilor (excluzând transportul intern și alte servicii necesare în țara AC pentru a transporta bunurile la destinația finală)	Țara de origine	Data livrării la locul de destinație finală	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar	Suma per serviciu (Col. 5*6 sau estimare)
Lotul 2	Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari	MD	5 de zile de la livrarea echipamentului	1 sistem integrat	35 000,00	35 000,00

10.Lista serviciilor conexe și graficul de îndeplinire

Lotul 2: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferinta, sonorizare cu distributie semnale audio-video pentru aula universitară 501 / 3

N/O	Descrierea serviciului	Cantitatea	Unitatea de măsură	Locul unde se vor presta Serviciile	Data (datele) finală (finale) de îndeplinire a serviciilor
Lotul 2	Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari	1	sistem integrat	Campusul central USM	În termen de 5 zile de la livrarea echipamentului

11. Lista de prețuri: Bunuri fabricate în afara țării Autorității Contractante, care urmează să fie importate

Lotul 3: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C

Nº	Denumirea bunurilor	Țara de origine	Data livrării, astfel cum este definită de Incoterms	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar CIP [inserați locul de destinație] în conformitate cu IPO 14.8 litera (b) punctul (i)	Suma CIP (Col. 5x6)	Prețul per articol pentru transportul intern și alte servicii necesare în Țara AC pentru a transporta Bunurile la destinația finală specificată în LTA	Suma totală per articol (Col. 7+8)
Lotul 3 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C								
3.1	Perete video 2x2	China	60	2 buc.	230 000.00	460 000.00	0.00	460 000.00
3.2	Tribuna digitală	Turcia	60	2 buc.	130 000.00	260 000.00	0.00	260 000.00
3.3	Tabla albă	China	60	2 buc.	6 000.00	12 000.00	0.00	12 000.00
3.4	Unitate centrală pentru sistemul de conferințe	China	60	2 buc.	16 500.00	33 000.00	0.00	33 000.00
3.5	Cameră pentru conferințe	China	60	2 buc.	33 000.00	66 000.00	0.00	66 000.00
3.6	Amplificator sunet	China	60	2 buc.	7 000.00	14 000.00	0.00	14 000.00
3.7	Boxe	China	60	8 buc.	1 150.00	9 200.00	0.00	9 200.00
3.8	Preamplificator mixer	China	60	2 buc.	3 850.00	7 700.00	0.00	7 700.00
3.9	Registrator Camera conferințe	China	60	2 buc.	56 000.00	112 000.00	0.00	112 000.00
3.10	Microfon Președinte	China	60	2 buc.	3 230.00	6 460.00	0.00	6 460.00
3.11	Microfon delegat	China	60	4 buc.	3 230.00	12 920.00	0.00	12 920.00
3.12	Sistem microfon tip cască	China	60	2 set.	4 600.00	9 200.00	0.00	9 200.00
3.13	Sistem 2 microfoane fără fir	China	60	2 set.	6 600.00	13 200.00	0.00	13 200.00
3.14	Stand de podea	China	60	2 buc.	600.00	1 200.00	0.00	1 200.00

12. Lista bunurilor și graficul de livrare

Lotul 3: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C

Nº	Descrierea bunurilor	Cantitate	Unitatea de măsură	Destinația finală (site-ul proiectului), așa cum se specifică în FDA	Data livrării (conform Incoterms)		
					Cea mai timpurie dată de livrare	Data limită de livrare	Data de livrare oferită de ofertant
3	Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C	2	sisteme integrate	mun.Chisinau, str. Alexei Mateevici 60	30	60	60

13. Specificații tehnice

Lotul 3: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificații și standarde tehnice oferite
Lot 3 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C					
3.1	Perete video 2x2	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Set compus din: 4 ecrane LCD cu controler de recepție-transmisie a semnalului video încorporat (fără controler fizic separat) suport compatibil pentru montare pe perete, inclusiv cabluri de semnal, alimentare cu energie electrică și control</p> <p>Dimensiunea ecranelor: min.65" LCD cu LED Backlight (cu grosimea totală a bordurilor orizontale de max.3.5mm și a bordurilor verticale de max.3.5mm)</p> <p>Aspect nativ 16:9; Pixel Pitch max. 0.375(H)×0.375(V); Rezoluția maximă cel puțin 3840×2160</p> <p>Culori min. 16.7M; Luminozitate (nits) min. 500cd/m²; Contrast min.4000:1</p> <p>Unghi de vizualizare min.178°, Timp de răspuns nu mai mare de 6ms</p> <p>Timpul de viață estimat nu mai puțin de 80000 ore</p> <p>Conectivitate: min. 1*HDMI in, min. 1* VGAin (DB-15), min. 1*DVI(DVI-I), min. 1* DisplayPort in, min. 1* DisplayPort out, min. 2* RJ45(control), min. 1*RS232(control)</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Perete video 2x2 compus din 4 monitoare LCD 65" US-PJ6503 cu controller încorporat în set cu suport de montare pe perete și accesorii:</p> <p>Set compus din 4 ecrane LCD cu controler de recepție-transmisie a semnalului video încorporat (fără controler fizic separat) suport compatibil pentru montare pe perete, inclusiv cabluri de semnal, alimentare cu energie electrică și control</p> <p>Dimensiunea ecranelor: 65" LCD cu LED Backlight (cu grosimea totală a bordurilor orizontale de 3.5mm și a bordurilor verticale de 3.5mm)</p> <p>Aspect nativ 16:9; Pixel Pitch max. 0.372(H)×0.372(V); Rezoluția maximă 3840×2160</p> <p>Culori: 16.7M; Luminozitate (nits) 500cd/m²; Contrast 4000:1</p> <p>Unghi de vizualizare min.178°; Timp de răspuns <=6ms</p> <p>Timpul de viață estimat - 80000 ore</p> <p>Conectivitate: 1*HDMI in, 1* VGAin (DB-15), 1*DVI(DVI-I), 1* DisplayPort in, 1* DisplayPort out, 2* RJ45(control), 1*RS232(control)</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
3.2	Tribuna digitală	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Tribuna digitală multimedia interactivă, mobilă, Brandname internațional.</p> <p>Dimensiuni minime: Lățime 752mm * Lungime 805mm * Înălțime 1045mm</p> <p>Tip carcasa: metalică, vopsită</p> <p>Dotări constructive: cel puțin o poliță laterală glisantă (spre stânga sau dreapta) care acoperă ecranul principal, cel puțin o poliță laterală glisantă (spre partea opusă părții spre care glisează prima poliță) de sub ecranul principal, minim 5 polițe interioare fixe, amplasate în interiorul</p>	<p>Tribuna multimedia TEMAS ML22T:</p> <p>Tribuna digitală multimedia interactivă, mobilă, Brandname internațional.</p> <p>Dimensiuni: Lățime 754mm * Lungime 810mm * Înălțime 1049mm</p> <p>Tip carcasa: metalică, vopsită</p> <p>Dotări constructive: o poliță laterală glisantă (spre dreapta) care acoperă ecranul principal, o poliță laterală glisantă (spre stânga) de sub ecranul principal, 5 polițe interioare fixe, amplasate în interiorul tribunei, sub ecranul principal, protejate de două usi: metalice (una frontală și una dorsală).</p>

				<p>tribunei, sub ceranul principal, protejate de două rîsi metalice (una frontală și una dorsală).</p> <p>Ecran principal: tip IPS, diagonală min. 22", Multi-touch capacitiv, recunoaște cel puțin 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativă min. 1920x1080 FHD, luminozitate min. 250 cd/m², USB Hub integrat cu 1 port USB 3.0 în partea frontală și minim 4 USB 3.0 în partea dorsală a ceranului.</p> <p>Modul miniPC, încorporat în interiorul tribunei, conectat la ceranul principal, CPU min. Intel Core i5 sau similar, min. 16 GB RAM, min. 240 GB SSD, Win 10 Pro / 11 Pro</p> <p>Microfon: tip încastrabil în tribuna echipat cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional, cardioid cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Transmisie a semnalului cu „întarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e, compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință. Rata de eșantionare audio: 48 kHz. Diapazonul minim de frecvențe: 20Hz-20KHz. Sensibilitate: -46 dBV/P. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix. Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei de conferință.</p> <p>Video scaler integrat: min. 2*HDMI in, min. 1*HDMI out, min. 1*VGA in, min. 1*Audio in (3.5mm jack), min. 1*audio out (terminal 5-pin stereo), min. 1*RS232 (terminal 3-pin), min. 1*RJ45 (control)</p> <p>Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonală de min. 3.5", funcții integrate: ceas, temporizator, cronometru</p> <p>Conexiuni (în partea de sus a tribunei): min. 2*prize Schuko 220V, min. 1*USB 2.0, min. 1*USB 3.0, min. 1*RJ45.</p> <p>Ieșiri (partea de jos a tribunei): min. 1* HDMI out, min. 1* RJ45 (LAN), min. 1* RJ45 (microfon), min. 1* USB 3.0.</p> <p>Consumul maxim de energie: nu mai mult de 550 W</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Ecran principal: tip IPS, diagonală 22", Multi-touch capacitiv, recunoaște 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativă 1920x1080 FHD, luminozitate min. 250 cd/m², USB Hub integrat cu 1 port USB 3.0 în partea frontală și 4 USB 3.0 în partea dorsală a ceranului.</p> <p>Model PC încorporat în interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, CPU Intel i5-11400F, Kingston 16GB 3200MHz DDR4-RAM, Netac SA500 256GB 2.5 SSD, MS Windows 11 Pro PQC-10528 64BIT ENG</p> <p>Microfon VISSONIC VIS-DCD-F + VISSONIC VIS-M485</p> <p>Consola de tip încastrabilă în masa echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști.</p> <p>Transmisie a semnalului cu „întarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil.</p> <p>Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e</p> <p>Rata de eșantionare audio: 48 kHz</p> <p>Diapazonul de frecvențe: 20Hz-20KHz</p> <p>Sensibilitate: -46 dBV/P</p> <p>Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix</p> <p>Realizează funcția de urmărire automată (presetată) a camerei</p> <p>Video scaler integrat: 2*HDMI in, 1*HDMI out, 1*VGA in, 1*Audio in (3.5mm jack), 1*audio out (terminal 5-pin stereo), 1*RS232 (terminal 3-pin), min. 1*RJ45 (control)</p> <p>Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonală de 3.5", funcții integrate: ceas, temporizator, cronometru</p> <p>Conexiuni (în partea de sus a tribunei): 2*prize Schuko 220V, 1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1*RJ45.</p> <p>Ieșiri (partea de jos a tribunei): 1* HDMI out, 1* RJ45 (LAN), 1* XLR (female) pentru microfon, 1* USB 3.0.</p> <p>Consumul maxim de energie: 550 W</p> <p>Garanția 3 ani</p>
3.3	Tabla albă	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Dimensiuni: 300cm X 120cm</p> <p>Suprafața metalo-ceramică realizată din tabla de oțel emailat cu acoperire ceramică, tratată să reziste la zgărieturi și factori externi.</p> <p>Fixate de perete.</p> <p>Garanție: min 3 ani</p>	<p>Tabla metaloceramică Vanerum Classic CeramicSteel</p> <p>Dimensiuni: 300cm X 120cm</p> <p>Suprafața metalo-ceramică realizată din tabla de oțel emailat cu acoperire ceramică, tratată să reziste la zgărieturi și factori externi. Fixare de perete.</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
3.4	Unitate centrală pentru sistemul de conferință	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Procesor digital de conferință DSP</p> <p>Posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale printr-un cablu CAT5e, folosind tehnologia de reducere avansată a zgomotului de fundal.</p> <p>Interfețe:</p> <p>Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal, 1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 1x interfață ieșire audio tip Phoenix, 3x RJ45 conexiune audio digitală pentru unitățile de președinte și de delegat</p> <p>1x DP9 interfață masculină pentru control extern</p> <p>1x DP9 interfață feminină pentru cameră</p> <p>1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea</p> <p>1x șurub de împănântare</p> <p>1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare</p>	<p>Unitate centrală pentru sistemul de conferință VISSONIC VIS-DCP1000-D</p> <p>Procesor digital de conferință DSP</p> <p>Posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale printr-un cablu CAT5e, folosind tehnologia de reducere avansată a zgomotului de fundal.</p> <p>Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal.</p> <p>1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 1x interfață ieșire audio tip Phoenix,</p> <p>3x RJ45 conexiune audio digitală pentru unitățile de președinte și de delegat</p> <p>1x DP9 interfață masculină pentru control extern</p> <p>1x DP9 interfață feminină pentru cameră</p> <p>1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea</p> <p>1x șurub de împănântare</p>

				<p>Parametrii tehnici Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20kHz Raportul de zgomot (S / N) > 96 Distorsiune armonică totală < 0.05% Diafonia de canal > 85dB Montabil în rack Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20kHz Raportul de zgomot (S / N) > 96 Distorsiune armonică totală < 0.05% Diafonia de canal > 85dB Montabil în rack Garantie 36 luni</p>
3.5	Camera pentru conferințe	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate: Camera motorizată, cu posibilitate de rotire sa fie de același producător ca și al sistemului de microfoane de conferință pentru a putea efectua automatizari de miscare a poziției și zoom în dependența de includerea/deconectarea microfoanelor de conferință. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezoluție nativă min. 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software-urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/2.8", CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 20x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2/MJPEG/H.264 Formatul video : USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 Interval de rotație orizontală: 340° Interval de rotație verticală: -30° ~ +90° Diapazon viteză de panoramare – aprox. de la 2°/s până la 100°/s Diapazon viteză de inclinare – aprox. de la 2°/s până la 69°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala și orizontala Interfețe: Interfață video: 1* HDMI out v.1.3 Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M, cu funcție de comunicare prin protocol VISCA over IP Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin Min DIN, distanța de comunicare: pana la cea 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, distanța de comunicare: pana la cea 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanța de comunicare: pana la cea 1200m, Protocol: VISCA Protocoloale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Camera pentru conferințe VISSONIC VIS-CDC-H20 Camera motorizată, cu posibilitate de rotire și cu posibilitatea automatizării de miscare a poziției și zoom în dependența de includerea/deconectarea microfoanelor de conferință. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezoluție nativă 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software-urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/2.8", CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 20x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2/MJPEG/H.264 Formatul video : USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 Interval de rotație orizontală: 340° Interval de rotație verticală: -30° ~ +90° Diapazon viteză de panoramare – de la 2°/s până la 100°/s Diapazon viteză de inclinare – de la 2°/s până la 69°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala și orizontala Interfață video: 1* HDMI out v.1.3 Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M, cu funcție de comunicare prin protocol VISCA over IP Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin DIN, distanța de comunicare: pana la 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin DIN, distanța de comunicare: pana la 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanța de comunicare: pana la 1200m, Protocol: VISCA Protocoloale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: 3 ani</p>
3.6	Amplificator sunet	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate: Putere de ieșire – min. 120 W Intrări: 3 x XLR balansat 3 x stereo RCA 6 x 6.3mm jack conector 1 x 3.5mm TRS Jack. Ieșiri: 6 x phoenix 2 x 6.3mm Jack Diapazonul minim de frecvențe: min. 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom – min. 15V</p>	<p>Amplificator AMC MMA120X Putere de ieșire – 120 W Intrări: 3 x XLR balansat 3 x stereo RCA 6 x 6.3mm jack conector 1 x 3.5mm TRS Jack. Ieșiri: 6 x phoenix 2 x 6.3mm Jack Diapazonul de frecvențe: 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom – 15V</p>

				<p>Posibilitate de a diviza semnalul de iesire in minin 5 zone</p> <p>Posibilitate de instalat pe masă sau în rack</p> <p>Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V</p> <p>Reglarea puterii de sunet la intrări și master</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Posibilitate de a diviza semnalul de iesire in 5 zone</p> <p>Posibilitate de instalat pe masă sau în rack</p> <p>Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V</p> <p>Reglarea puterii de sunet la intrări și master</p> <p>Greutate: 9.76 Kg</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
3.7	Boxe	Bucată	8	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Tip: cu carcasa</p> <p>Putere nominală: min.20 W (8 Ω)</p> <p>Transformator de putere: min. 20W - 10 W - 5 W - 2.5 W - 8 Ω</p> <p>Sensibilitate: min.89 dB (1 W/1 m)</p> <p>Diapazon de frecvență: min. 90 Hz – 20 kHz</p> <p>Greutate: max.2.5 Kg</p> <p>Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu</p> <p>Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Boxe AMC VIVA 4</p> <p>Tip: cu carcasa</p> <p>Putere nominală: 20 W (8 Ω)</p> <p>Transformator de putere: 20W - 10 W - 5 W - 2.5 W - 8 Ω</p> <p>Sensibilitate: 89 dB (1 W/1 m)</p> <p>Diapazon de frecvență: 90 Hz - 20 kHz</p> <p>Greutate: 1.6 Kg</p> <p>Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu</p> <p>Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
3.8	Preamplificator mixer	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Tip rackmount</p> <p>Intrari: 5 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA</p> <p>Iesiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6,3 mm TRS jacks</p> <p>Diapazon de frecvență: min. 20 Hz – 22 kHz</p> <p>THD: 0,03 % @ 1 kHz</p> <p>Alimentare phantom: min. 18V</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Preamplificator AMC iMix 63</p> <p>Tip rackmount, Intrari: 6 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA</p> <p>Iesiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6,3 mm TRS jacks</p> <p>Frecventa de raspuns: 20 Hz - 22 kHz</p> <p>THD: 0,03 % @ 1 kHz</p> <p>Alimentare phantom: +18V</p> <p>Inclus in set toate cablurile și accesorii de instalare și interconectare</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
3.9	Registrator Camera conferințe	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Proiectat pentru a înregistra și difuza progresul conferințelor audio-video</p> <p>Intrări: 2x HDMI</p> <p>Spațiu pe disc: min 1 TB</p> <p>Sistem de operare: Linux</p> <p>Rezoluție de intrare: 1920 * 1080i @ 60/50 fps, 1920 * 1080p @ 30/25 fps, 1920 * 1080p @ 60/50 fps, 1024 * 768p @ 60 fps, 1280 * 0 fps / 70 fps</p> <p>Rezoluție de iesire: 1920 * 1080i @ 60 / 50fps</p> <p>Codificare video: H.264</p> <p>Intrări audio: 2x microfon și 3x linie</p> <p>Ieșiri audio: 3x linie, 1x mușă de 3,5 mm</p> <p>Porturi: 1xUSB2.0, 1xUSB3.0 (pentru mouse, unitate externă sau comutator), 3xCOM, 1xRJ45 de rețea</p> <p>Format de înregistrare: mp4</p> <p>Posibilitate de a difuza în timp real a fluxului audio-video pe platforme online (pagina institutiei, youtube, facebook etc)</p> <p>Consum de energie: max.70 W</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Registrator Camera conferințe VISSONIC VIS-CRS02</p> <p>Proiectat pentru a înregistra și difuza progresul conferințelor audio-video</p> <p>Intrări: 2x HDMI</p> <p>Spațiu pe disc: 1 TB</p> <p>Rezoluție de intrare: 1920 * 1080i @ 60/50 fps, 1920 * 1080p @ 30/25 fps, 1920 * 1080p @ 60/50 fps, 1024 * 768p @ 60 fps, 1280 * 0 fps / 70 fps</p> <p>Rezoluție de ieșire: 1920 * 1080i @ 60 / 50fps</p> <p>Codificare video: H.264</p> <p>Intrări audio: 2x microfon și 3x linie</p> <p>Ieșiri audio: 3x linie, 1x mușă de 3,5 mm</p> <p>Porturi: 1xUSB2.0, 1xUSB3.0 (pentru mouse, unitate externă sau comutator), 3xCOM, 1xRJ45 de rețea</p> <p>Format de înregistrare: mp4</p> <p>Posibilitate de a difuza în timp real a fluxului audio-video pe platforme online (pagina institutiei, youtube, facebook etc)</p> <p>Consum de energie: 70 W</p> <p>Garantia : 3 ani</p>
3.10	Microfon Președinte	Bucată	2	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta.</p> <p>Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în min. două culori (permis, oprit) Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști.</p> <p>Doua difuzoare încorporate de min.2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele</p> <p>Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție</p>	<p>Microfon președinte VISSONIC VIS-DEC-T + VISSONIC VIS-M48S</p> <p>compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta</p> <p>Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în două culori (permis, oprit) Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști.</p> <p>Doua difuzoare încorporate de 2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele</p>

				<p>împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Transmisie a semnalului cu „întârziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvențe 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Realizeaza funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garantie 36 luni</p>
3.11	Microfon delegat	Bucată	4	<p>Specificatii minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare încorporate de min.2W fiecare care se deconectează automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele Transmisie a semnalului cu „întârziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Microfon delegat VISSONIC VIS-DED-T + VISSONIC VIS-M48S Microfon delegat compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare încorporate de 2W fiecare care se deconectează automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele Transmisie a semnalului cu „întârziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvențe 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Realizeaza funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garantie 36 luni</p>
3.12	Sistem microfon tip cască	Set	2	<p>Specificatii minime solicitate: Sistem wireless cu microfon tip casca cu transm.tator radio cu selectare frecvențe (min.32). Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene transm.itor, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 1x XLR balansat, 1 x 6.3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Specificatii minime pentru transm.itor: Tip – bodypack Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă externă Raport semnal/zgomot: > 105dB Intrari: min. 1*miniXLR (conector cu 4 pini) Puterea de emisie: min. 15mW Specificatii minime pentru microfon: Compatibil cu transm.tatorul Tip – casca Sensibilitatea: -47 dB μV Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Lungime cablu – min. 1m Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Sistem de microfon fara fir AMC iLive 2 Headset Sistem wireless cu microfon de cap (headset) cu selectare frecvențe (32). Incluse în pachet: microfon headset, receptor wireless + două antene, transm.itor, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii receptor: T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Impedanță de ieșire: 200Ω Conectori ieșire: XLR balansat, 1 x Jack 6.3mm nebalansat Diapazonul frecvenței de operare 606 MHz - 621 MHz Power supply : 12-15 V DC, 1.25 A Specificatii transm.itor: Tip – bodypack Raport semnal/zgomot: > 105dB Intrari: 1*miniXLR (conector cu 4 pini) Putere de transmisie: 15mW Specificatii pentru microfon: Compatibil cu transm.tatorul Tip – casca Sensibilitatea: -47 dB μV Stabilitate: +10KHz Deviere frecvențe: \pm48KHz Gamă frecvențe audio: 45~18.000 Hz Sistem: dinamic Caracteristică polară: hipercardioid</p>

					Longime cablu – 1m
					Garanție: 3 ani
3.13	Sistem 2 microfoane fără fir	set	2	<p>Specificatii minime solicitate:</p> <p>Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice cardioid cu selectare frecvențe (min.32). Inclusiv în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmisătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat.</p> <p>Specificatii minime pentru receptor:</p> <p>Alimentare electrică 12-15V DC, 1,25A</p> <p>Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat</p> <p>Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz</p> <p>Sensibilitatea: 6 dB μV</p> <p>T.H.D: <0.7%@1KHz</p> <p>Control: On/Off, Gain</p> <p>Specificatii minime pentru transmisătoare:</p> <p>Tip – handheld</p> <p>Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz</p> <p>Antenă de tip spirală încorporată</p> <p>Raport semnal/zgomot: > 105dB</p> <p>Garanție: min 3 ani . confirmată de producător</p>	<p>Sistem 2 microfoane fără fir AMC ilive 2x2</p> <p>Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice hipercardioid cu 32 frecvențe. Inclusiv în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmisătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat.</p> <p>Specificatii receptor:</p> <p>Power supply 12-15V DC, 1,25A</p> <p>Output: - 2xBalanced XLR , 1 x unbalanced 6,3 mm TS JACK</p> <p>Carrier frequency range - 606 MHz - 621 MHz</p> <p>Sensitivity 6 dB μV</p> <p>T.H.D: <0.7%@1KHz</p> <p>Control: On/Off, Gain</p> <p>Conectori ieșire: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat</p> <p>Specificatii transmisătoare:</p> <p>Tip – handheld</p> <p>Audio frequency response – 45 Hz - 18 kHz</p> <p>Built-in spiral antenna</p> <p>Raport semnal/zgomot: > 105dB</p> <p>Inclusiv în set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
3.14	Stand de podea	Bucată	2	<p>Specificatii minime solicitate:</p> <p>Stativ pentru microfon, inclusiv nuca pentru microfon fara fir</p> <p>Înălțime reglabila în diapazon: min. 1100-1760 mm</p> <p>Lungimea bratului: 800 mm</p> <p>Garanție: min 3 ani</p>	<p>Stand de podea Microfon DD005W cu nuca</p> <p>Stativ pentru microfon, inclusiv nuca pentru microfon fara fir</p> <p>Înălțime reglabila în diapazon: 1000-1760 mm</p> <p>Lungimea bratului: 800 mm</p> <p>Garanție: 3 ani</p>

14. Preț și grafic de livrare - Servicii conexe

Lotul 3: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferinta, sonorizare cu distributie semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C

N°	Descrierea Serviciilor (excluzând transportul intern și alte servicii necesare în țara AC pentru a transporta bunurile la destinația finală)	Țara de origine	Data livrării la locul de destinație finală	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar	Suma per serviciu (Col. 5*6 sau estimare)
Lotul 3	Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari	MD	5 de zile de la livrarea echipamentului	2 sisteme integrate	30 000,00	60 000,00

15. Lista serviciilor conexe și graficul de îndeplinire

Lotul 3: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferinta, sonorizare cu distributie semnale audio-video pentru aula universitară 141/C, 145/C

N/O	Descrierea serviciului	Cantitatea	Unitatea de măsură	Locul unde se vor presta Serviciile	Data (datele) finală (finale) de îndeplinire a serviciilor
Lotul 3	Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari	2	sisteme integrate	Campusul central USM	În termen de 5 zile de la livrarea echipamentului

16. Lista de prețuri: Bunuri fabricate în afara țării Autorității Contractante, care urmează să fie importate
Lotul 4: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 301/3

Nº	Denumirea bunurilor	Țara de origine	Data livrării, astfel cum este definită de Incoterms	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar CIP înserați locul de destinație în conformitate cu IPO 14.8 litera (b) punctul (i)	Suma CIP (Col. 5x6)	Prețul per articol pentru transportul intern și alte servicii necesare în Țara AC pentru a transporta Bunurile la destinația finală specificată în FDA	Suma totală per articol (Col. 7+8)
Lotul 4 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 301/3								
4.1	Panou interactiv 105"	China	60	1 buc.	195 000.00	195 000.00	0.00	195 000.00
4.2	Tribuna digitală	China	60	1 buc.	130 000.00	130 000.00	0.00	130 000.00
4.3	Tabla albă	China	60	1 buc.	6 000.00	6 000.00	0.00	6 000.00
4.4	Unitate centrală pentru sistem de conferință	China	60	1 buc.	16 500.00	16 500.00	0.00	16 500.00
4.5	Amplificator sunet	China	60	1 buc.	7 000.00	7 000.00	0.00	7 000.00
4.6	Boxe	China	60	4 buc.	1 150.00	4 600.00	0.00	4 600.00
4.7	Preamplificator mixer	China	60	1 buc.	3 850.00	3 850.00	0.00	3 850.00
4.8	Microfon delegat	China	60	2 buc.	3 230.00	6 460.00	0.00	6 460.00
4.9	Microfon președinte	China	60	1 buc.	3 230.00	3 230.00	0.00	3 230.00
4.10	Sistem 2 microfoane fără fir	China	60	1 set.	6 600.00	6 600.00	0.00	6 600.00
4.11	Stand de podea	China	60	1 buc.	600.00	600.00	0.00	600.00

17. Lista bunurilor și graficul de livrare

Lotul 4: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 301/3

Nº	Descrierea bunurilor	Cantitate	Unitatea de măsură	Destinația finală (site-ul proiectului), așa cum se specifică în FDA	Data livrării (conform Incoterms)		
					Cea mai timpurie dată de livrare	Data limită de livrare	Data de livrare oferită de ofertant
4	Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 301/3	1	sistem integrat	mun.Chisinau, str. Alexei Mateevici 60	30	60	60

18. Specificații tehnice

Lotul 4: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 301/3

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificații și standarde tehnice oferite
Lot 4 Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferință, sonorizare cu distribuție semnale audio-video pentru aula universitară 301/3					
4.1	Panou interactiv 105"	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sa asigure o recunoaștere precisă a atingerilor • sa utilizeze senzori situați în întregul cadru al ecranului • sa recunoască cel puțin 20 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan • sa conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 15W încorporate • sa fie dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de min. 4mm • sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz ca nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumită perioadă de timp <p>Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A76 și 4 nuclee Cortex A55) cu chip grafic Mali G610 MC4 sau mai performant, RAM min. 16GB DDR4, ROM min. 64GB, SO min. Android 12.0 integrat.</p> <p>Parametri tehnici minimi:</p> <p>Diagonala min. 104", aspect 21:9 Tehnologia de afisare: IPS LCD cu Direct-LED lighting Suprafata activa: min 2449 x 1033 mm Pixel pitch (max.): 0.48 x 0.48 mm Rezoluția nativă: 5120 x 2160 pixels Luminozitate maxima: nu mai puțin de 450 cd/m² Contrast: 1200:1 Unghi de vizualizare: 178° / 178° Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Timp de raspuns la atingere (tip.): nu mai mare de 6 ms Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate (minim) Intrari: HDMI*3, MIC in*1; AUDIO IN *1 ; USB Touch Out *1; USB 3.0*1 (Android); USB 3.0*2 (Public); SD Card slot*1; Type C*1; DP*1; RJ45 IN*1 Iesiri SPDIF OUT *1; LINE OUT*1, HDMI OUT*1; RJ45 Out*1, Type C Out*1 Control: 1x RS232 LAN: min. 10/100/1000Mbps WiFi: min. WiFi 6 (802.11 ax) BT: min. BT 5.2 Greutate maxima: 90kg Consum de energie – max.650 Watt Accesorii incluse: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, min. 2x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete</p> <p>Modul OPS (obligatoriu): Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS).</p>	<p>Panou interactiv 105" EURO DIDACTICA 105: Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • asigura o recunoaștere precisă a atingerilor • utilizeaza senzori situați în întregul cadru al ecranului • recunoaște 40 de puncte (Windows) și 20 de puncte (Android) de atingere ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan • conține amplificator și 2 difuzoare a câte 15W încorporate • dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 4mm • dotat cu senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz ca nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumita perioada de timp <p>Dotat cu microcomputer cu procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A76 și 4 nuclee Cortex A55) cu chip grafic Mali G610 MC4, RAM 16GB DDR4, ROM 64GB, SO Android 12.0 integrat.</p> <p>Parametri tehnici minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonala 105", aspect 21:9 • Tehnologia de afisare: LCD cu Direct-LED • Suprafata activa: 2449,9 x 1033,5 mm • Pixel pitch: 0.479 x 0.479 mm • Rezoluția nativă: 5120 x 2160 pixels • Luminozitate maxima: 400 cd/m² • Contrast: 1200:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns la atingere (tip.): <= 6 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore <p>Conectivitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrari: HDMI*3, MIC in*1; AUDIO IN *1 ; USB Touch Out *1; USB 3.0*1 (Android); USB 3.0*2 (Public); SD Card slot*1; Type C*1; DP*1; RJ45 IN*1 • Iesiri SPDIF OUT *1; LINE OUT*1, HDMI OUT*1; RJ45 OUT*1, Type C Out*1 • Control: 1x RS232 • LAN: 10/100/1000Mbps • WiFi: WiFi 6 (802.11 ax) • BT: BT 5.2 • Greutate: 90kg • Consum de energie – max 600 Watt <p>Accesorii incluse: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare 3m, 2x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete</p> <p>Modul OPS: i3-Technologies i3COMPUTER 511 OPS i5-1135G7/16GB/256GB Compatibil cu panoul interactiv. CPU: i5-1135G7, RAM 16 Gb DDR4, SSD 256Gb SATA M.2, WiFi 6E (802.11ax).</p>

				<p>CPU frecvența de bază min 2.4 GHz, frecvența turbo min 4.2 GHz, anul lansării min 2020, min 4 cores, min. 8 threads, min 8 MB cache, RAM min 16 Gb DDR4, SSD min. 256Gb SATA M.2, WiFi 6E (802.11ax), Bluetooth min. 5.3, min. 2*USB3.1 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB 3.1 Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, Windows 11 Pro license Garanție – min. 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>Bluetooth 5.3, 2*USB3.1 Type-A, 2*USB2.0 Type-A, 1*USB 3.1 Type-C, 1*HDMI 2.0 in, Windows 11 Pro license Garanție: 3 ani</p>
4.2	Tribuna digitală	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate: Tribuna digitală multimedia interactivă, mobilă. Brandname internațional. Dimensiuni minime: Latime 752mm * Lungime 806mm * Înălțime 1045mm Tip carcasa: metalică, vopsită Dotări constructive: cel puțin o poliță laterală glisanta (spre stânga sau dreapta) care acopera ecranul principal, cel puțin o poliță laterală glisanta (spre partea opusă părții spre care glisează prima poliță) de sub ecranul principal, minimum 5 polițe interioare fixe, amplasate în interiorul tribunei, sub ecranul principal, protejate de două uși metalice (una frontală și una dorsală). Ecran principal: tip IPS, diagonală min. 22", Multi-touch capacitiv, recunoaște cel puțin 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativă min. 1920x1080 FHD, luminozitate min. 250 cd/m2, USB Hub integrat cu cel puțin 1 port USB 3.0 în partea frontală și minimum 4 USB 3.0 în partea dorsală a ecranului. Modul miniPC, încorporat în interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, CPU min. Intel Core i5 sau similar, min. 16 GB RAM, min. 240 GB SSD, Win 10 Pro Microfon: tip încastrabil în tribuna echipat cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/deconectare microfon. Transmisie a semnalului cu „întârziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e, compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință. Rata de eșantionare audio: 48 kHz. Diapazonul minim de frecvențe 20Hz-20KHz. Sensibilitate: -46 dBV/P. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix. Video scaler integrat: min. 2*HDMI in, min. 1*HDMI out, min. 1*VGA in, min. 1*Audio in (3.5mm jack), min. 1*audio out (terminal 5-pin stereo), min. 1*RS232 (terminal 3-pin), min.1*RJ45 (control) Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonală de min. 3.5", funcții integrate: ceas, temporizator, cronometru Conexiuni (în partea de sus a tribunei): min. 2*prize Schuko 220V, min. 1*USB 2.0, min. 1*USB 3.0, min. 1*RJ45. Ieșiri (partea de jos a tribunei): min. 1* HDMI out, min. 1* RJ45 (LAN), min. 1* RJ45 (microfon), min. 1* USB 3.0. Consumul maxim de energie: nu mai mult de 550 W Garanție: min 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>Tribuna multimedia TEMAS ML22T: Tribuna digitală multimedia interactivă, mobilă. Brandname internațional. Dimensiuni: Latime 754mm * Lungime 810mm * Înălțime 1049mm Tip carcasa: metalică, vopsită Dotări constructive: o poliță laterală glisanta (spre dreapta) care acopera ecranul principal, o poliță laterală glisanta (spre stânga) de sub ecranul principal, 5 polițe interioare fixe, amplasate în interiorul tribunei, sub ecranul principal, protejate de două uși metalice (una frontală și una dorsală). Ecran principal: tip IPS, diagonală 22", Multi-touch capacitiv, recunoaște 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativă 1920x1080 FHD, luminozitate min. 250 cd/m2, USB Hub integrat cu 1 port USB 3.0 în partea frontală și 4 USB 3.0 în partea dorsală a ecranului. Modul PC încorporat în interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, CPU Intel i5-11400F, Kingston 16GB 3200MHz DDR4 RAM, Netac SA500 256GB 2.5 SSD, MS Windows 11 Pro ITC-10528 64BIT ENG Microfon VISSONIC VIS-DCD-F + VISSONIC VIS-M485 Consola de tip încastrabilă în masa echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Transmisie a semnalului cu „întârziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvențe 20Hz-20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Realizează funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Video scaler integrat: 2*HDMI in, 1*HDMI out, 1*VGA in, 1*Audio in (3.5mm jack), 1*audio out (terminal 5-pin stereo), 1*RS232 (terminal 3-pin), min.1*RJ45 (control) Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonală de 3.5", funcții integrate: ceas, temporizator, cronometru Conexiuni (în partea de sus a tribunei): 2*prize Schuko 220V, 1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1*RJ45. Ieșiri (partea de jos a tribunei): 1* HDMI out, 1* RJ45 (LAN), 1* XLR (femele) pentru microfon, 1* USB 3.0. Consumul maxim de energie: 550 W Garantia 3 ani</p>
4.3	Tabla albă	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate: Dimensiuni: 300cm X 120cm</p>	<p>Tabla metaloceramica Vanerum Classic CeramicSteel</p>

				Suprafața metalo-ceramică realizată din tabla de oțel emailat cu acoperire ceramică, tratată să reziste la zgărieturi și factori externi. Fixare de perete. Garanție: min 3 ani Garanție oficială	Dimensiuni: 300cm X 120cm Suprafața metalo-ceramică realizată din tabla de oțel emailat cu acoperire ceramică, tratată să reziste la zgărieturi și factori externi. Fixare de perete. Garanție: 3 ani
4.4	Unitate centrală pentru sistem de conferință	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate: Procesor digital de conferință DSP Posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale printr-un cablu CAT5e, folosind tehnologia de reducere avansată a zgomotului de fundal. Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal. 1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 1x interfață ieșire audio tip Phoenix, 3x RJ45 conexiune audio digitală pentru unitățile de președinte și de delegat, 1x DP9 interfață masculină pentru control extern; 1x DP9 interfață feminină pentru cameră; 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea; 1x șurub de împănântare; 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici: Tensiune 220V AC; Consumul de energie static 12W; Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20KHz; Raportul de zgomot (S / N) > 96; Distorsiune armonică totală < 0.05% Diafonia de canal > 85dB, Montabil în rack Garanție: min 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>Unitate centrală pentru sistemul de conferințe VISSONIC VIS-DCP1000-D Procesor digital de conferință DSP Posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale printr-un cablu CAT5e, folosind tehnologia de reducere avansată a zgomotului de fundal. Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal. 1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 1x interfață ieșire audio tip Phoenix. 3x RJ45 conexiune audio digitală pentru unitățile de președinte și de delegat. 1x DP9 interfață masculină pentru control extern 1x DP9 interfață feminină pentru cameră 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 1x șurub de împănântare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20KHz Raportul de zgomot (S / N) > 96 Distorsiune armonică totală < 0.05% Diafonia de canal > 85dB Montabil în rack Garantie 36 luni</p>
4.5	Amplificator sunet	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate: Putere de ieșire – min. 120 W Intrări: 3 x XLR balansat 3 x stereo RCA 6 x 6,3mm jack conector 1 x 3,5mm TRS Jack. Ieșiri: 5 x phoenix 2 x 6,3mm Jack Diapazonul minim de frecvențe: min. 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom – min. 15V Posibilitate de a diviza semnalul de ieșire în minim 5 zone Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V Reglarea puterii de sunet la intrări și master Garanție: min 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>Amplificator AMC MMA120X Putere de ieșire – 120 W Intrări: 3 x XLR balansat 3 x stereo RCA 6 x 6,3mm jack conector 1 x 3,5mm TRS Jack. Ieșiri: 5 x phoenix 2 x 6,3mm Jack Diapazonul de frecvențe: 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom – 15V Posibilitate de a diviza semnalul de ieșire în 5 zone Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V Reglarea puterii de sunet la intrări și master Greutate: 9.76 Kg Garanție: 3 ani</p>
4.6	Boxe	Bucată	4	<p>Specificații minime solicitate: Tip: cu carcasa Putere nominală, min. 20 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 20W - 10 W - 5 W - 2.5 W - 8 Ω Sensibilitate: min. 89 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: min. 90 Hz - 20 kHz Greutate: max. 2.5 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete Garanție: min 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>Boxe AMC VIVA 4 Tip: cu carcasa Putere nominală: 20 W (8 Ω) Transformator de putere: 20W - 10 W - 5 W - 2.5 W - 8 Ω Sensibilitate: 89 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: 90 Hz - 20 kHz Greutate: 1.6 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete Garanție: 3 ani</p>

4.7	Preamplificator mixer	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Tip rackmount</p> <p>Intrări: 6 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA</p> <p>Ieșiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6,3 mm TRS jacks</p> <p>Diapazon de frecvență: min. 20 Hz – 22 kHz</p> <p>THD: 0,03 % @ 1 kHz</p> <p>Alimentare phantom: min. 18V</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Preamplificator AMC iMix 63</p> <p>Tip rackmount, Intrări: 6 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA</p> <p>Ieșiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6.3 mm TRS jacks</p> <p>Prezența de raspuns: 20 Hz - 22 kHz</p> <p>THD: 0,03 % @ 1 kHz</p> <p>Alimentare phantom: +18V</p> <p>Inclus în set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
4.8	Microfon delegat	Bucată	2	<p>Specificatii minime solicitate:</p> <p>Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta.</p> <p>Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafata de sticla echipata cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsula de microfon direcional cardioid cu protectie anti-vint, cu indicator LED in min. doua culori (permis, oprit). Buton tactil (1): conectare/deconectare microfon. Iesire audio tip 3.5mm stereo conector pentru casti, cu regulator pentru modificarea volumului in casti.</p> <p>Doua difuzoare incorporate de min.2W fiecare care se deconecteaza automat in momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferentele</p> <p>Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil.</p> <p>Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e</p> <p>Rata de eșantionare audio: 48 kHz</p> <p>Diapazonul minim de frecvente: 20Hz- 20KHz</p> <p>Sensibilitate: -46 dBV/P</p> <p>Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix</p> <p>Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei</p> <p>Garanție: min 3 ani , confirmată de producător</p>	<p>Microfon delegat VISSONIC VIS-DED-T + VISSONIC VIS-M485</p> <p>Microfon delegat compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta.</p> <p>Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafata de sticla echipata cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsula de microfon direcional cardioid cu protectie anti-vint, cu indicator LED in doua culori (permis, oprit). Buton tactil (1): conectare/deconectare microfon. Iesire audio tip 3.5mm stereo conector pentru casti, cu regulator pentru modificarea volumului in casti.</p> <p>Doua difuzoare incorporate de 2W fiecare care se deconecteaza automat in momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferentele</p> <p>Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil.</p> <p>Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e</p> <p>Rata de eșantionare audio: 48 kHz</p> <p>Diapazonul de frecvente 20Hz-20KHz</p> <p>Sensibilitate: -46 dBV/P</p> <p>Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix</p> <p>Realizeaza functia de urmărire automată (presetată) a camerei</p> <p>Garantie 36 luni</p>
4.9	Microfon președinte	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta.</p> <p>Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafata de sticla echipata cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsula de microfon direcional cardioid cu protectie anti-vint, cu indicator LED in min. doua culori (permis, oprit). Butoane tactile (3): conectare/deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns. Iesire audio tip 3.5mm stereo conector pentru casti, cu regulator pentru modificarea volumului in casti.</p> <p>Doua difuzoare incorporate de min.2W fiecare care se deconecteaza automat in momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferentele</p> <p>Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil.</p> <p>Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e</p> <p>Rata de eșantionare audio: 48 kHz</p> <p>Diapazonul minim de frecvente: 20Hz-20KHz</p> <p>Sensibilitate: -46 dBV/P</p>	<p>Microfon președinte VISSONIC VIS-DEC-T + VISSONIC VIS-M485</p> <p>compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta.</p> <p>Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafata de sticla echipata cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsula de microfon direcional cardioid cu protectie anti-vint, cu indicator LED in doua culori (permis, oprit). Butoane tactile (3): conectare/deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns. Iesire audio tip 3.5mm stereo conector pentru casti, cu regulator pentru modificarea volumului in casti.</p> <p>Doua difuzoare incorporate de 2W fiecare care se deconecteaza automat in momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferentele</p> <p>Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil.</p> <p>Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e</p> <p>Rata de eșantionare audio: 48 kHz</p> <p>Diapazonul de frecvente 20Hz-20KHz</p> <p>Sensibilitate: -46 dBV/P</p> <p>Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix</p> <p>Realizeaza functia de urmărire automată (presetată) a camerei</p>

				Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garantie: min 3 ani , confirmată de producător	Garantie 36 luni
4.10	Sistem 2 microfoane fără fir	set	1	Specificatii minime solicitate: Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice cardioid cu selectare frecvențe (min.32). Includere în pachet: receptorul wireless - două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μ V T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Specificatii minime pentru transmițătoare: Tip - handheld Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă de tip spirală încorporată Raport semnal/zgomot: > 105dB Garantie: min 3 ani , confirmată de producător	Sistem 2 microfoane fără fir AMC iLive 2x2 Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice hipercardioid cu 32 frecvențe. Includere în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii receptor: Power supply 12-15V DC, 1.25A Output - 2xBalanced XLR , 1 x unbalanced 6,3 mm TS JACK Carrier frequency range - 606 MHz - 621 MHz Sensitivity 6 dB μ V T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Conectori ieșire: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii transmițătoare: Tip - handheld Audio frequency response - 45 Hz - 18 kHz Built-in spiral antenna Raport semnal/zgomot: > 105dB Inclus în set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare Garantie: 3 ani
4.11	Stand de podea	Bucată	1	Specificatii minime solicitate: Stativ pentru microfon, inclusiv nuca pentru microfon fara fir Inaltime reglabila in diapazon min. 1100-1760 mm Lungimea bratului: 800 mm Garantie: min 3 ani	Stand de podea Microfon DD005W cu nuca Stativ pentru microfon, inclusiv nuca pentru microfon fara fir Inaltime reglabila in diapazon e 1000-1760 mm Lungimea bratului: 800 mm Garantie: 3 ani

19. Preț și grafic de livrare - Servicii conexe

Lotul 4: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferința, sonorizare cu distributie semnale audio-video pentru aula universitară 301/3

Nº	Descrierea Serviciilor (excluzând transportul intern și alte servicii necesare în țara AC pentru a transporta bunurile la destinația finală)	Țara de origine	Data livrării la locul de destinație finală	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar	Suma per serviciu (Col. 5*6 sau estimare)
Lotul 4	Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari	MD	5 de zile de la livrarea echipamentului	1 sistem integrat	20 000.00	20 000.00

20. Lista serviciilor conexe și graficul de îndeplinire. Lotul 4: Sistem integrat audio-video, inclusiv sisteme de conferința, sonorizare cu distributie semnale audio-video pentru aula universitară 301/3

N/O	Descrierea serviciului	Cantitatea	Unitatea de măsură	Locul unde se vor presta Serviciile	Data (datele) finală (finale) de îndeplinire a serviciilor
Lotul 4	Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari	1	sistem integrat	Campusul central USM	În termen de 5 zile de la livrarea echipamentului

21. Lista de prețuri: Bunuri fabricate în afara țării Autorității Contractante, care urmează să fie importate

Lotul 5: Sistem portabil de traducere simultană

Nº	Denumirea bunurilor	Țara de origine	Data livrării, astfel cum este definită de Incoterms	Cantitate și unitate fizică	Preț unitar CIP [inserați locul de destinație] în conformitate cu IPO 14.8 litera (b) punctul (i)	Suma CIP (Col. 5x6)	Prețul per articol pentru transportul intern și alte servicii necesare în Țara AC pentru a transporta Bunurile la destinația finală specificată în FDA	Suma totală per articol (Col. 7+8)
Lotul 5 Sistem portabil de traducere simultană								
5.1	Unitate de control a sistemului de traducere simultană	China	60	1 buc.	22 700.00	22 700.00	0.00	22 700.00
5.2	Consolă interpret	China	60	1 buc.	15 880.00	15 880.00	0.00	15 880.00
5.3	Căști pentru traducător	China	60	2 set.	560.00	1 120.00	0.00	1 120.00
5.4	Distribuitor de semnal	China	60	2 buc.	24 570.00	49 140.00	0.00	49 140.00
5.5	Trepied	China	60	2 buc.	2 195.00	4 390.00	0.00	4 390.00
5.6	Cablu RG-59	China	60	2 buc.	1 700.00	3 400.00	0.00	3 400.00
5.7	Receptor de semnal ir cu cască pentru participanți	China	60	40 buc.	3 025.00	121 000.00	0.00	121 000.00
5.8	Cutie de pastrare, transportare și încărcare a receptoarelor	China	60	1 buc.	14 370.00	14 370.00	0.00	14 370.00

22. Lista bunurilor și graficul de livrare

Lotul 5: Sistem portabil de traducere simultană

Nº	Descrierea bunurilor	Cantitate	Unitatea de măsură	Destinația finală (site-ul proiectului), așa cum se specifică în FDA	Data livrării (conform Incoterms)		
					Cea mai timpurie dată de livrare	Data limită de livrare	Data de livrare oferită de ofertant
5	Sistem portabil de traducere simultană	1	sistem portabil	mun.Chisinau, str. A.Șexei Mateevici 60	30	60	60

23. Specificații tehnice

Lotul 5: Sistem portabil de traducere simultană

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificații și standarde tehnice oferțate
Lot 5 Sistem portabil de traducere simultană					
5.1	Unitate de control a sistemului de traducere simultană	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Transmițător digital al sistemului de traducere simultană care să moduleze semnale audio primite de la sistemul de conferințe și orice altă sursă audio și să le transmită către emițătorii infraroșii, cu posibilitatea de a transmite simultan cel puțin 4 canale audio.</p> <p>Modulare - DQPSK, conform IEC 61603-7 sau echivalentul.</p> <p>Frecvență de modulare - 2 la 8 MHz Carriers 0 la 5:2 to 6 MHz, conform EN 61603-7 sau echivalentul.</p> <p>Frecvență de răspuns - 20 Hz la 10 kHz (-3dB) la calitate standard;</p> <p>20 Hz to 20 kHz (-3dB) la calitate înaltă</p> <p>THD la 1 kHz - mai mic (<) 0.05%</p> <p>Isolație - mai mare (>) 80 dB</p> <p>Diapazon dinamic - mai mare (>) 90 dB</p> <p>SNR - mai mare (>) 85 dBA</p> <p>intrări audio nebalansate - de la -12 dBV la +12 dBV nominal</p> <p>Intrări audio balansate - de la -6 dBV to +18 dBV nominal</p> <p>switch conector de urgență - min 2-PIN 3.81 mm</p> <p>conector Phoenix, input semnal de alarmă</p> <p>Output cască - de la 32 Ohm la 2 kOhm</p> <p>HF input/output - cel mult 75 Ohm</p> <p>montare - Brackete pentru 19" rack sau fixare pe masă; pieior detașabil pentru utilizare liberă pe suprafața mesei</p> <p>Garanție: min 3 ani, confirmată de producător</p>	<p>Transmițător digital IR VISSONIC VIS-VLI700A-4, (4 canale)</p> <p>Transmițător digital al sistemului de traducere simultană care modulează semnale audio primite de la sistemul de conferințe și orice altă sursă audio și le transmite către emițătorii infraroșii, cu posibilitatea de a transmite simultan a 4 canale audio.</p> <p>Modulare - DQPSK, conform IEC 61603-7.</p> <p>Frecvență de modulare - 2 la 8 MHz Carriers 0 la 5:2 to 6 MHz, conform EN 61603-7.</p> <p>Frecvență de răspuns - 20 Hz la 10 kHz (-3dB) la calitate standard;</p> <p>20 Hz to 20 kHz (-3dB) la calitate înaltă</p> <p>THD la 1 kHz < 0.05%</p> <p>Isolație > 80 dB</p> <p>Diapazon dinamic > 90 dB</p> <p>SNR > 85 dBA</p> <p>intrări audio nebalansate : -12 dBV la +12 dBV nominal</p> <p>Intrări audio balansate : -6 dBV to +18 dBV nominal</p> <p>switch conector de urgență - 2-PIN 3.81 mm</p> <p>conector Phoenix, input semnal de alarmă</p> <p>Output cască - 32 Ohm la 2 kOhm</p> <p>HF input/output -75 Ohm</p> <p>montare - Brackete pentru 19" rack sau fixare pe masă; pieior detașabil pentru utilizare liberă pe suprafața mesei</p> <p>Garantie: 3 ani</p>
5.2	Consolă interpret	Bucată	1	<p>Specificații minime solicitate:</p> <p>Consola traducătorului, cu suport pentru maxim 64 de canale de traducere simultană, echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 41cm. Prelucrare audio DSP.</p> <p>Posibilitatea de a conecta setul cu cască prin intermediul mușei de 3.5mm. Posibilitatea de inițiere a apelurilor interne, primirii de mesaje scurte, transmitere solicitări. Sistemul acceptă traducerea directă și indirectă. 2 traducători se pot conecta alternativ pe un canal. Activarea automată a timpului de vorbire. Accesarea meniului de ajutor apăsând tasta CALL. Alimentare de la unitatea de control a sistemului de conferință. Difuzor încorporat și control de volum. Volumul din căști și volumul difuzorului sunt reglabile individual. LCD</p> <p>Putere - DC48V din sursa principală sau adaptor consum, max - 3W</p> <p>Microfon - Electret-condenser</p> <p>Sensibilitate - cel puțin -46dBV/pa</p> <p>Frecvență - cel puțin 20Hz-20KHz</p> <p>Input - 2.2kOhm</p> <p>Încărcare căști - mai mare de (>) 8ohm</p> <p>volum căști - cel puțin 10mW</p> <p>direcționare sunet 0°/180° - mai mare de (>) 20 dB (1 kHz)</p> <p>Echivalent zgomot - 20 dBA (SPL)</p> <p>Nivel de presiune maximal pentru sunet - 125 dB (THD<3%)</p> <p>Conectoare - 2 x Ø 3.5 mm, 2 x Ø 3.5 mm, 2xRJ45 port, 1x2.5 mm adapter port</p> <p>Garanție: min 3 ani confirmată de producător</p>	<p>Consolă interpret I+63 Channel interpretor unit Vissonic VIS-INT64 + Vissonic VIS - M410</p> <p>Consola traducătorului, cu suport pentru 64 de canale de traducere simultană, echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 41cm. Prelucrare audio DSP. Posibilitatea de a conecta setul cu cască prin intermediul mușei de 3.5mm. Posibilitatea de inițiere a apelurilor interne, primirii de mesaje scurte, transmitere solicitări. Sistemul acceptă traducerea directă și indirectă. 2 traducători se pot conecta alternativ pe un canal. Activarea automată a timpului de vorbire. Accesarea meniului de ajutor apăsând tasta CALL. Alimentare de la unitatea de control a sistemului de conferință. Difuzor încorporat și control de volum. Volumul din căști și volumul difuzorului sunt reglabile individual. LCD 320 x 64 cu fundal albastru și text alb</p> <p>Power - DC48V from main unit or adaptor</p> <p>Power consumption - 3W</p> <p>Microphone - Electret-condenser</p> <p>Polar pattern - Uni-directional</p> <p>Sensitivity - -46dBV/pa</p> <p>Frequency response - 20Hz-20KHz</p> <p>Input impedance - 2.2kOhm</p> <p>Frequency Response - 30-20KHz</p> <p>Earphone load - >8ohm</p> <p>Earphone volume - 10mW</p> <p>Directivity 0°/180° - > 20 dB (1 kHz)</p> <p>Equivalent noise - 20 dBA (SPL)</p>

					<p>Maximum sound pressure level - 125 dB (THD<3%) Connector - 2 x Ø 3.5 mm earphone jack, 2 x Ø 3.5 mm Microphone jack, 2xRJ45 port, 1x2.5mm adapter port Inclus in set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare GARANTIE: 36 luni</p>
5.3	Căști pentru traducător	Set	2	<p>Specificatii minime solicitate: Căști de tip închis cu microfon flexibil, cu difuzoare de 40 mm, pentru un sunet puternic, clar și o izolare completă de zgomote exterioare. Dotate cu mâner vertical, cu bandă reglabilă și plăcuțe de urechi moi pentru comoditatea utilizatorului. Lungimea cablului min 2 metri Frecvență de la 80Hz – la 2KHz Sensibilitate cel puțin 90dB Raport Semnal / zgomot mai mare de (>) 80dB Distorsiune mai mică de (<) 0.1dB Rezistență 32 Ω Diapazon dinamic – mai mare de (>) 85 dB Putere de ieșire 100mW Garantie: min 3 ani confirmată de producător.</p>	<p>Căști pentru traducători Vissonic VIS-HPI Căști de tip închis cu microfon flexibil, cu difuzoare de 40 mm, pentru un sunet puternic, clar și o izolare completă de zgomote exterioare. Dotate cu mâner vertical, cu bandă reglabilă și plăcuțe de urechi moi pentru comoditatea utilizatorului. Lungimea cablului 2 metri Frequency Response 80Hz – 2KHz Sensitivity 90dB Signal to noise ratio > 80dB Distortion < 0.1dB Impedance 32 Ω Dynamic range > 85 dB Output power 100mW GARANTIE: 3 ani</p>
5.4	Distribuitor de semnal	Bucată	2	<p>Specificatii minime solicitate: Compatibil cu unitatea de control a sistemului de traducere simultana și cu orice dispozitiv conform cu standardul IEC 61603-7 sau echivalentul Distanța de emisie până la 76 de metri. Posibilitatea ajustării întârzierii semnalului cauzate de diferențele de lungimi ale cablului între emițător și radiatoare. Înteruptor pentru selectarea modului de operare tip half-power/ full-power. Pornirea / oprirea sincronizării cu emițătorul. Posibilitate de a conecta alte radiatoare în lanț. Unghiul de radiație ± 25 °. Când temperatura radiatorului este prea mare, sistemul va trece automat de la putere maximă la jumătate de putere. Permite utilizarea în săli de conferințe, chiar și pe timp de zi. Tehnologia de modulare digitală DQPSK Garantie: min 3 ani confirmată de producător</p>	<p>Radiator digital IR VISSONIC VIS-VLI701A, 36W Compatibil cu unitatea de control a sistemului de traducere simultana și cu orice dispozitiv conform cu standardul IEC 61603-7. Distanța de emisie până la 76 de metri. Are posibilitatea ajustării întârzierii semnalului cauzate de diferențele de lungimi ale cablului între emițător și radiatoare. Înteruptor pentru selectarea modului de operare tip half-power/ full-power. Pornirea / oprirea sincronizării cu emițătorul. Are posibilitatea de a conecta alte radiatoare în lanț. Unghiul de radiație ± 25 °. Când temperatura radiatorului este prea mare, sistemul trece automat de la putere maximă la jumătate de putere. Permite utilizarea în săli de conferințe, chiar și pe timp de zi. Tehnologia de modulare digitală DQPSK Garantie: 3 ani</p>
5.5	Trepied	Bucată	2	<p>Specificatii minime solicitate: Compatibil cu distribuitorul de semnal IR, extensibil pana la înălțimea de 2m Garantie: min 3 ani</p>	<p>Vissonic VIS-VLI701A-TB Compatibil cu distribuitorul de semnal IR, extensibil pana la înălțimea de 2m Garantie: 3 ani</p>
5.6	Cablu RG-59	Bucată	2	<p>Specificatii minime solicitate: Pentru a conecta distribuitorul de semnal IR cu unitatea de control a sistemului de traducere simultana. Lungime min.30, conectoare BNC. Garantie: min 3 ani</p>	<p>Cablu coaxial RG59 VISSONIC VIS-LD30 30m Pentru conectarea distribuitorului de semnal IR cu unitatea de control a sistemului de traducere simultana. Lungime 30, conectoare BNC. Garantie: 3 ani</p>
5.7	Receptor de semnal ir cu cască pentru participanți	Bucată	40	<p>Specificatii minime solicitate: Compatibil cu distribuitorul de semnal IR și cu orice altul conform cu standardul IEC 61603-7 sau echivalent Display LCD ce afișează numărul canalului, denumirea limbii, capacitatea bateriei, puterea semnalului și volumul. Dotat cu înteruptor ON/OFF, butoare de selectare a canalului și de marire și micșorare a volumului. Mufa pentru conectarea castilor. Bateria reincarcabila sa fie inclusa in set Modulare - DQPSK, conform IEC 61603-7 sau echivalent Carriers 0 la 5 - 2 la 6 MHz, conform IEC 61603-7 sau echivalent Frecvență răspuns - 20 Hz la 10 kHz (-3dB) calitate standard.</p>	<p>Receptor digital IR VISSONIC VIS-VLI703A-4 (4 canale) Compatibil cu distribuitorul de semnal IR și cu orice altul conform cu standardul IEC 61603-7. Display LCD ce afișează numărul canalului, denumirea limbii, capacitatea bateriei, puterea semnalului și volumul. Dotat cu înteruptor ON/OFF, butoare de selectare a canalului și de marire și micșorare a volumului. Mufa pentru conectarea castilor. Bateria reincarcabila Vissonic VIS-BTPS este inclusa in set Modulare - DQPSK, conform IEC 61603-7. Carriers 0 la 5 - 2 la 6 MHz, conform IEC 61603-7.</p>

				<p>20 Hz la 20 kHz (-3dB) calitate înaltă THD la 1 kHz - <0.05% Isolație - >80 dB Diapazon dinamic - >80 dB SNR - >80 dBA Diapazon input - -12 dBV ~ +12 dBV (ajustabil) Nivel IR irradiance - 4 mW/m2 per carrier Unghi sensibil - 270° Nivel ieșire cască la 2.4 V 450 mVrms (vorbiire, 32 Ohm headphone) Nivel ieșire cască - 20 Hz to 20 kHz Impedanță ieșire cască - 32 Ohm to 2 kOhm Alimentare - 3V to 4.2V, nominal 3.7 V Headphone jack unplugged after 5 minutes - 0 mA Battery life Reîncărcarea bateriilor (max) 24 ore Căști de înaltă calitate pentru participanții la sedinta, care sa poata fi conectate atat la microfoanele presedinte si delegat, cat si la receptoarele de traducere simultana Garanție: min 3 ani confirmată de producător</p>	<p>Frecvență răspuns - 20 Hz la 10 kHz (-3dB) calitate standard; 20 Hz la 20 kHz (-3dB) calitate înaltă THD la 1 kHz - <0.05% Isolație - >80 dB Diapazon dinamic - >80 dB SNR - >80 dBA Diapazon input - -12 dBV ~ +12 dBV (ajustabil) Nivel IR irradiance - 4 mW/m2 per carrier Unghi sensibil - 270° Nivel ieșire cască la 2.4 V 450 mVrms (vorbiire, 32 Ohm headphone) Nivel ieșire cască - 20 Hz to 20 kHz Impedanță ieșire cască - 32 Ohm to 2 kOhm Alimentare - 3V to 4.2V, nominal 3.7 V Headphone jack unplugged after 5 minutes - 0 mA Battery life Reîncărcarea bateriilor -24 ore Căști pentru participanți Vissonic VIS-HPD Căști de înaltă calitate pentru participanții la sedinta, care sa poata fi conectate la consolele pentru presedinte si delegate, cat si la receptoarele de traducere simultana GARANȚIE: 3 ani</p>
5.8	Cutie de pastrare, transportare si incarcare a receptoarelor	Bucată	1	<p>Specificatii minime solicitate: Computibil cu receptoarele de semnal IR Indica nivelul de incarcare pentru fiecare receptor Reincarcare rapida: timp de 2 ore Posibilitate de incarcare simultana a pana la 50 de receptoare. Power - 100V-240V AC Max. Power - 200W Static Power - 17W (no charging) Dimensiuni l x w x d (mm) - max.120x500x400 Greutate - max.14.5kg Garanție: min 3 ani confirmată de producător</p>	<p>Cutie de incarcare si transport pentru receptoare IR digitale (50 locuri) VISSONIC VIS-TC50A Compatibil cu receptoarele de semnal IR Indica nivelul de incarcare pentru fiecare receptor Reincarcare rapida: timp de 2 ore Posibilitate de incarcare simultana a pana la 50 de receptoare. Power - 100V-240V AC Max. Power - 150W Static Power - 17W (no charging) Dimensiuni - 600x250x380 Greutate - 5kg Garantie: 3 ani</p>