

Vizualizare anunt

Publicat **Anunt**: ADV1317453 **Tip Anunt**: CUMPARARI DIRECTE **Data Cebare**: 14.09.2022 13:27 **Data Publicare**: 27.09.2022 09:39

DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) **CF**: 4420465

Adresa: Strada Dudești, Nr. 191, Sector: 3, Tara: România

Tel: +40 213180339 **Fax**: +40 213180336 **E-mail**: dmaria@primarie3.ro **Punct(e) de contact**: ROBERT SORIN NEGOITA **In atentie**: ROBERT SORIN NEGOITA

ANUNT

Denumire contract:

Sistem infrastructură sală consiliu

Data limita depunere oferta:

30.09.2022 12:00

Tip anunt: Tip contract: Cod si denumire CPV:

Cumparari directe

Furnizare

Valoare estimata:

48900000-7 - Diverse pachete software si sisteme informatice (Rev-2)

168.067,23 RON

Caiet de sarcini:

Caiet de sarcini - Sistem Infrastructura sala de consiliu + Formulare-semnat.pdf.p7s

Descriere contract:

Incheierea unui Contract de furnizare având ca obiect „Sistem infrastructură sală consiliu” conform caietului de sarcini și Formularelor atășate. Valoarea totală estimată a achiziției este de: 168.067,23 lei inclusiv TVA, respectiv 200.000,00 lei inclusiv TVA.

Conditii referitoare la contract:

• În cazul în care, din vina sa exclusivă, achizitionul nu își onorează facturile în termenul stabilit, prestatorul are dreptul de a solicita plata d obânzilor legale penalizatoare aplicate la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obi igățiilor. • Achizitionul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgăuire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Conditii de participare:

Ofertanții, terți susținători și subcontractanții NU trebuie să se regasească în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016, Declarației conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce dețin funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOITA, ROXANA MARIANA CIRSTEA, GEORGIANA LILIANA PREDILA, G EORGETA VISAN, AJURELIA COCIAS, ANA MARIA DIANA VARZARU, LOREDANA DIACONU, ALEXANDRU GABRIEL ȘIRBU, CAMELIA DANA GAV RILA, MIRELA CLAUDIA ALDEA, BALUCA IONNIE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, MARIA CRISTINA ȘERBAN, MIRIAM PILCOAIE, RAZVAN PĂRVU, L EDONARD CRISTACHE, CORALIA GEORGIANA FILIP, OLIMPIA VASILICA STANCA, EMILIA CARABULEA, NICOLETA PLACINTE, ANDRIEI VISAN MI LITARU, DANIELA DINUȚI, RODICA POPA, STEFANIA IACOB, MARIA-SILVIA POPESCU, CRISTINA TANASE, VIOLETA ANCUȚA NETEA, MONICA STEFANOIU, CĂTĂLINA PAULA LUPU, ELENA GABRIELA OBLEMENCO, RUXANDRA - MIURA - ANA SAVA, RADU ALEXANDRU MUNTEANU, ST OIAN IUSTINIAN PATRICIU, ȘERBAN ANDRA, TUDOR CĂTĂLIN IONUȚ, ALEXANDRU VASILE NEDELCU, BORCAN CARMEN MARIA, BARBU GA BRIEL - ROBERT - IONUȚ. Incadrarea într-una din situațiile prevăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezenta proc edură. Oferta trebuie să cuprindă documentele de calificare mai sus menționate, propunerea tehnică, propunerea financiară. Nedepuner ea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

Informații suplimentare:

Informațiile se regasesc și pe site-ul www.primarie3.ro. Informații utile-Achiziții publice - Anunțuri de publicitate/ADV și cuprind formularele necesare întocmirii ofertei - caietul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va fac e până pe data de 30.09.2022, ora 12:00, la adresa de email: oferteschiziti@primarie3.ro cu specificarea numărului Anunțului de publicitate și a obiectului procedurii. După evaluarea ofertei, ofertantul declarat câștigător va depune documentele postate electronic și în original, la Serviciul Consiliere și Îndrumare, Calea Dudești nr. 191, Sector 3, București, la o dată ulterior stabilită de comisia de evaluare. Ofertantul a cărui ofertă a fost declarată câștigătoare în urma evaluării ofertei, va posta în catalogul electronic de produse/servicii/luccrări în SICAP la adres a e-licitatie.ro, oferta sa, în termen de 24 de ore de la primirea comunicării privind rezultatele evaluării, urmând ca autoritatea contractantă să acceseze catalogul SICAP în vederea încheierii achiziției directe.

LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR



17 6437 / 04.08.2022

*Aprobat,
Primar
Robert Sorin Negoită*

CAIET DE SARCINI

pentru Sistem infrastructură sală consiliu

CONF. DISP.
NR. 2736/2022
GHETU OCTAVIAN

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de furnizare și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea Contractului pentru achiziția publică de furnizare produse, inclusiv instalare și punere în funcțiune a echipamentelor ce va forma *Sistemul de infrastructură Sală Consiliu Local Sector 3 al Municipiului București*.

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Autoritatea contractantă

Va fi considerată **PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI** cu sediul în București, Calea Dudești nr. 191, Sector 3, cod poștal 031084. Aceasta este o instituție publică de interes local, care funcționează în subordinea Consiliului Local al Sectorului 3.

1.2. Obiectul achiziției

Scopul contractului îl constituie achiziția unui *Sistem de infrastructură sală consiliu*, respectiv implementarea unei soluții la cheie pentru un sistem integrat de conferință și vot electronic dedicate sălii de consiliu din cadrul Primăriei Sector 3, în vederea creșterii capacității administrative de funcționare a Consiliului Local Sector 3 și respectiv a Primăriei Sector 3, dar și în sprijinul cetățenilor prin asigurarea transparenței ședințelor de consiliu la un nivel înalt din punct de vedere tehnic.

Totodată, prin achiziționarea *Sistem infrastructură sală consiliu*, se doresc a fi implementate următoarele facilități :

- *Controlul microfoanelor participantului* – controlul automat sau manual de către președinte și/sau operatorul de sistem
- *Inregistrarea cererii de intervenție a unui participant și gestionarea automată a listei de așteptare printr-o procedură de așteptare* – participanții care vorbesc și participanții pe lista de așteptare să fie afișați pe ecrane tactile personale, monitoare și/sau pe un afișaj de sală
- *Identificarea și afișarea participanților, președintelui și/sau operatorului de sistem după nume*
- *Stocarea parametrilor sistemului și o bază de date a participanților*
- *Afișarea participanților care vorbesc* - participanții vor fi afișați pe ecrane tactile personale, afișaje, afișaje din sală și monitoare

Datele dintr-o adresă personală sunt prelucrate de Primăria Sectorului 3 în conformitate cu Regulamentul Uniunii Europene 2016/679

În scopul îndeplinirii atribuțiilor legale. Datele pot fi dezvăluite unor terți în baza unui temei legal justificat. Vă puteți exercita drepturile prevăzute în Regulamentul UE 2016/679, printr-o cerere scrisă, semnată și datată transmisă pe adresa Primăriei Sector 3.



- **Facilitarea identificării** – Sistemul trebuie să permită ca un participant să se poată înregistra pe un dispozitiv. În timpul înregistrării, drepturile de utilizator ale participantului vor fi atribuite dispozitivului respectiv, ceea ce va permite participantului să se alăture întâlnirii. Participanților li se va cere să se identifice prin furnizarea unui card de identificare (*card NFC*), tastând un nume de utilizator sau selectându-și numele dintr-o listă.
- **Facilitarea votului** – în timpul unei sesiuni de vot, participanții cu drept de vot vor putea folosi dispozitivul conferinței pentru a vota.
- **Facilitați selecția limbii** – participanții vor putea selecta limba necesară dintr-o listă de limbi din dispozitivul de conferință. Limba va fi selectată automat la autentificarea utilizatorului.

Sistemul ce va fi furnizat va trebui să respecte toate reglementările legale în vigoare .

1.3. **Cantitate Totala - Sistem infrastructură sala consiliu – 1 buc**

1.4. **CPV- 48515000-1 Pachete software pentru videoconferințe 32232000-8 Echipament pentru videoconferințe**

1.5. **Descrierea situației actuale și nevoi specifice**

Prin prezenta procedură de achiziție se urmărește implementarea unei soluții la cheie pentru sistem integrat de conferință pentru sala de consiliu. Sistemul modular va permite comunicarea între minim 150 de participanți într-o sesiune de ședință (cu minim 35 fizic în sala de Consiliu Local) , putând fi utilizată o configurație în lanț, buclă sau stea . În acest moment, instituția deține un sistem conferință pentru sală de consiliu tip TAIDEN , achiziționat în anul 2012, echipament EOL considerat învechit în condițiile actuale, întrucât s-a defectat de nenumărate ori perturbând desfășurarea ședințelor de consiliu.

În anul 2018, având în vedere deschiderea digitală a instituției și în anticiparea prevederilor Codului Administrativ (*ce da posibilitatea participării la ședința în mod online*) s-a efectuat o dezvoltare, prin completarea a sistemului de vot existent în sala, cu un sistem video de transmisie și streaming online compus din camere video PANASONIC AW-HE40SW , controller video AW-RP120G, switcher video Extron SW4 3G HD-SDI cu monitoare de previzualizare BMD HDL-SMTWSCOEDU4K și CRESTON CP3N +TSW760 cu posibilitate de streaming appliance (*Teradek Vidiu PRO*) și platforma de streaming video online (*WOWZA streaming engine*) .

În perioada pandemică (*Covid 19*) s-a adăugat , în vederea asigurării ședințelor hibride sau complet online, soluția producătorului CISCO (*WEBEX*) de platforma online dar cu capacități reduse, ceea ce a limitat funcțiile de vot ale CLS3 (*vot secret, vot deschis*). Acest lucru a generat sincope în funcționalitatea finală a ședințelor de consiliu existând condiționări legate de capacitățile platformei.

Caracteristicile minime tehnice solicitate sunt obligatorii prin necesitatea compatibilității tehnice a acestora cu echipamentele hardware deținute deja de către Primăria Sectorului 3 a Municipiului București, respectiv sistemul de video de transmisie și streaming online, precum și cu alte echipamente pentru funcționarea în tot unitar. Ofertantul va trebui să respecte specificațiile tehnice în oferta sa tehnică *ad-literam*, dar poate oferta și echipamente echivalente cu condiția că acestea să respecte lista de compatibilitate a producătorilor de echipamente hardware principale deja existente .

1.6. **Cerințe generale**

În formularea ofertei tehnice se vor regăsi integral și obligatoriu toate elementele componente (*sintaxă și fraze*) ale acestui Caiet de Sarcini, Ofertantul introducând în oferta asumarea integrală a tuturor capitolelor existente (*inclusiv a Capitolului 1 – Informații Generale*) .

Oferta va fi formulată sub formă unui *tabel matrice comparativă* având în partea stângă toate cerințele existente în acest Caiet de Sarcini iar în partea dreaptă, în paralel asumarea sau propunerea



tehnică aferentă. Oferta tehnică va fi transmisă obligatoriu către Autoritatea Contractantă atât în format semnat și stampilat cât și în format editabil (*draft*) pentru a se da posibilitatea unei analize mai rapide în finalizarea grilei/lor de evaluare tehnice din cadrul procedurii de către Comisia de Evaluare.

Ofertantul își va asuma prin propunerea tehnică, în mod clar și concis, respectarea tuturor cerințelor (*formate din toate elementele componente –sintaxe și fraze*) din prezentul Caiet de Sarcini.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici, ci doar pentru a da o imagine corectă a nevoilor exacte solicitate de către Autoritatea Contractantă Prin noțiunea de echivalent se va înțelege în acest caz, produse superioare din punct de vedere al specificațiilor minime solicitate sau produse autorizate de producătorii echipamentelor hardware deja existente că fiind perfect compatibile cu ele din punct de vedere al unei funcționalități ireproșabile.

Echipamentele livrate vor fi obligatoriu noi (*new-factory fresh*). Nu se accepta produse remanufacturate (*refurbish*), sau care să aibe în componență elemente care au fost folosite anterior. Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele hardware oferite nu îndeplinesc toate condițiile solicitate mai sus, acestea vor fi descalificate.

În mod obligatoriu ofertantul va întocmi oferta financiară și oferta tehnică pentru toate produsele și cantitățile, în mod obligatoriu așa cum este prevăzut în caietul de sarcini. Nu sunt acceptate oferte formulate și prezentate altfel decât sub formă unei matrice de compilanta comparativă, așa cum este precizat în solicitările de mai sus. Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate în considerare ofertele incomplete.

Ofertantul va furniza un *tot-unitar funcțional* reprezentat de acest < *Sistem infrastructură sală consiliu* > compus atât din elemente de tip hardware cât și de software, în vederea susținerii transmisiei optime a ședințelor de consiliu .

Avand in vedere necesitățile de compatibilitate cu echipamentele de profil deja existente, precum și natura critică a acestor echipamente, prevederile Caietului de Sarcini sunt obligatorii, în sensul că cerințele tehnice solicitate reprezintă un minim de capacități tehnice ale produselor oferite. Vor fi luate în considerare numai ofertele care îndeplinesc ad litteram toate cerințele prevăzute de Caietul de Sarcini .

Echipamentele hardware furnizate în baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE și vor respecta toate cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România.

La predarea echipamentelor hardware către Autoritatea Contractantă, Ofertantul are obligația de a face dovadă conformității acestora cu cerințele din specificații și cu reglementările aplicabile, și de a permite reprezentanților autorizați ai instituției, respectiv Direcția Informatizare (*Serviciul Dezvoltare Infrastructură IT*) să inspecteze bunurile furnizate.

Pentru fiecare produs oferit se vor prezenta în mod obligatoriu, anexate ofertei tehnice, fișe tehnice de produs în format digital (*pdf*), certificarea CE și Manualele de instrucțiuni (*sub formă tipărită la livrare*). Manualele de instrucțiuni vor cuprinde instrucțiuni de utilizare a produselor, specificații privind protecția operatorului, punctele și părțile de risc sau de incendiu ale produselor; măsurile ce se impun a fi respectate; (*în limba română sau engleză*).

Înainte de darea în folosință, după instalarea tuturor echipamentelor, se va efectua testarea sistemului, urmărindu-se funcționarea acestuia la capacitate maximă, în toate regimurile funcționale de lucru, datele obținute consemnându-se în fișe de testare.



Furnizorul va efectua instruirea utilizatorilor, la sediul Beneficiarului-Primăria Sector 3, Calea Dudești nr. 191.

Ofertantul are obligația de a asigura existența în România a unei unități service specializate care să fie autorizată pentru: acordarea asistenței tehnice pe durata Perioadei de garanție și efectuarea operațiunilor service (*întreținere și reparații*) pe durata Perioadei de garanție, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare și service mobil.

2. CERINȚE TEHNICE

Sistemul infrastructura sala consiliu va trebui sa asigure patru funcții principale :

- **Gestionarea sunetului**, inclusiv introducerea discursului de către participanți, președinte și alți participanți, precum și amplificarea și transmiterea discursului tuturor participanților, sub controlul președintelui sedintei de consiliu și/sau al operatorului de sistem.
- **Controlul camerei HD** prin comutarea automată a ieșirilor camerei la dispozitive individuale de sedinta de consiliu (*dispozitive multimedia*), dispozitive de interpretare , afișaje de sală sau monitoare.
- **Capabilitate pentru cuplarea audio avansată** la alte sisteme audio (exemplu - *să suporte OMNEO și DanteTM*)

Subsistemele solicitate în prezentul Caiet de Sarcini vor fi parte componentă din Sistem infrastructură sală consiliu *tot – unitar* . Acesta va fi compus dintr-un *subsistem hardware și software*:

- **Subsistemul hardware** va avea in componenta sa urmatoarele elemente :
 - Unitate centralizata de Tip Controller Audio Multimedia Switch
 - Baza microfon (*cu display touch 4,3"incorporat*)
 - Microfon cu gat lung (*maxim 480 mm*)
 - Cabluri extensie de sistem (*2m si 25 m*)
 - Seturi de alimentare si conectica audio, video, LAN echipamente
- **Subsistemul software** va avea in componenta sa urmatoarele elemente :
 - *Pachet format din diverse licențe pentru sistem discuții (aferent numarului de echipamente specifice existente la subsistemul hardware)*

Sistemul de infrastructura sala de consiliu solicitat se va livra împreună cu toate accesoriile necesare punerii în funcțiune. Instalarea si programarea intregului sistem infrastructura Sala Consiliu solicitat va fi efectuata de catre pesonalul specializat, aferent Ofertantului Castigator si va include, instruirea personalului desemnat de catre Autoritatea Contractanta pe o perioada de 3 zile. Nu vor fi percepute costuri suplimentare pentru aceste servicii, acestea fiind incluse in costul intregului sistem oferat.

Toate produsele ce alcătuiesc sistemele trebuie să fie compatibile functional cu echipamentele deja detinute de Autoritatea Contractanta, pentru a nu genera nefunctionalitati la momentul punerii in productie și să respecte minim cerințele tehnice ale prezentului Caiet de Sarcini .



2.1 CARACTERISTICI TEHNICE SUBSISTEM HARDWARE

A. Unitate centralizata de Tip Controller Audio Multimedia Switch - 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosch / DCNM-APS2
Cod producator	DCNM-APS2 F.01U.400.630 / F.01U.308.936
Curent suportat	
Tensiunea de alimentare	100-240 Vac 50-60 Hz
Consumul de energie	530 W
Alimentarea sistemului	48 Vdc
Alimentare totală	3 porturi x 144W +15 W
Frecvența de răspuns	30 Hz – 20 kHz
THD la nivel nominal (distorsiunea armonică totală)	< 0.1 %
Interval dinamic	> 95 dB
Raport semnal/zgomot	> 95 dB
Intrări audio	
Intrare audio auxiliara balansata XLR	- 18 dBV (+6 dB / - 18 dB)
Intrare maximă XLR	+ 18 dBV
Intrare nominală Cinch	- 30 dBV (+6 dB / - 18 dB)
Intrare maximă Cinch	+ 6 dBV
Ieșiri audio	
Ieșire audio auxiliara balansata XLR	- 18 dBV (+8 / - 24 dB)
Ieșire maximă XLR	+ 20 dBV
Ieșire nominală Cinch	- 30 dBV (+8 / -24 dB)
Ieșire maximă Cinch	+ 8 dBV
Altele	
Montare	Incluse console de montare in rack de 19"
Dimensiuni	88 x 483 x 400 mm
Greutate maxima	~ 8 kg
Garantie	
Garantie si conditii speciale	minim 36 luni

B. Baza microfon cu display touch 4,3" – 35 buc.

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh / DCNM-DE
Cod producator	DCNM-DE F.01U.313.729
Curent suportat	
Tensiune de alimentare	48 VDC
Consum de energie	5 W
Frecvență de răspuns	100 Hz la 20 kHz (-3 dB la nivel nominal)
THD la nivel nominal (distorsiunea armonică totală)	< 0.1 %
Interval dinamic	> 90 dB
Raport semnal/zgomot	> 90 dB
Intrări audio	
Nivel de intrare nominal microfon	80 dB SPL conform ISO22259 (IEC60914)
Nivel de intrare maxim microfon	110 dB SPL conform ISO ISO22259 (IEC60914)
Ieșiri audio	
Difuzor de ieșire, nominal	72 dB SPL la 0.5 m
Difuzor de ieșire, maxim	87 dB SPL
Sunet minim căști	0 dBV
Sunet maxim căști	3 dBV
Impedanță	> 32 ohm <1k ohm
Putere de ieșire amplificator	65 mW
Caracteristici generale display	
Dimensiune ecran	109.22 mm
Tip ecran	Touchscreen capacitiv
Dispozitive contactless NFC suportate	Conform ISO/IEC14443 Typul A (de la 106 kbps pana la 848 kbps.MIFARE 106 kbps)



<i>Altele</i>	
Montaj	Montaj pe birou
Dimensiuni (fără microfon)	72 x 259 x 139 mm
Greutate	Max. 1040 g
<i>Garantie</i>	
Garantie si conditii speciale	minim 3 ani NBD

C. Microfon cu gat lung - 35 buc

<i>Caracteristici tehnice minime</i>	
Denumire producator/produs	Bosch / DCNM-MICS
Cod producator	DCNM-MICS F.01U.374.039
<i>Curent suportat</i>	
Tensiune de alimentare	5 VDC
Consum de energie	0.1 W
Lățimea de bandă	125 Hz – 15 kHz
Interval dinamic	> 100 dB
Intrare nominală	85 dB SPL
Intrare maximă	115 dB SPL
Nivel de zgomot echivalent	15 dB SPL
<i>Altele</i>	
Montaj	In compatibilitate cu unitatea microfon
Lungime DCNM-MICS (fără conector)	310 mm
Lungime DCNM-MICL (fără conector)	480 mm
Conector	77.15 x 60.47 mm
Greutate DCNM-MICS	91 g
Greutate DCNM-MICL	108 g
<i>Garantie</i>	
Garantie si conditii speciale	minim 36 luni

D. Cablu extensie 2 m – 35 buc și Cablu extensie 25 m – 2 buc.

<i>Caracteristici tehnice minime</i>	
Denumire producator/produs	Bosh / DCNM-CB02-I (2 m) Bosh / DCNM-CB25 (25 m)
Cod producator	DCNM-CB02-I F.01U.332.138 DCNM-CB25-I
<i>Specificatii</i>	
Tip cablu	Compatibile cu echipamentele de la punctele A , B , C
Diametru (grosime)	6.40 mm
Material	NHFR (No Halogen Flame Retardant)
Bending radius	35 mm
<i>Certificare de conformitate</i>	
CE	DECL EC

E. Set conectica audio, video, LAN si alimentare instalare sistem – 1 buc

Pentru intreg sistemul oferat se vor alocă un set complex de conectica ce va fi format din diverse adaptoare si conectoare audio, video, LAN si alimentatoare compatibile cu echipamentele specificate la punctele A, B si C .

NOTA :

Avand in vedere importanta critica a functionalitatii sistemului in caz de incident, Ofertantul va asigura componenta la schimb similara sau superioara (dupa caz) pe perioada de service asigurata de garantie .



2.2 CARACTERISTICI TEHNICE SUBSISTEM SOFTWARE

Subsistemul software este necesar a fi format din următoarele elemente de software modulare care vor funcționa *in tandem* cu platforma Easy Conference de MIV AudioVisual aflata *in teste* in cadrul instituțional. Elementele software componente sunt :

A. Licența software Dicentis -- Modul Control Camere PTZ - 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM -LCC
Cod producator	DCNM -LCC F.01U.287.755

B. Licența software Dicentis – System Server – 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM -LSYS
Cod producator	DCNM -LSYS F.01U.287.751
Tip soluție software	Server – client

C. Licența software Dicentis – Modul Management sedinta – 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM -LMPM
Cod producator	DCNM -LMPM F.01U.287.752

D. Licența software Dicentis – Modul Baza date participanti sedinta – 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM -LPD
Cod producator	DCNM -LPD F.01U.287.754

E. Licența software Dicentis – Modul Management vot sedinta – 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM -LVPM
Cod producator	DCNM -LVPM F.01U.308.795

F. Licența de vot Dicentis - 35 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM -LSVT
Cod producator	DCNM -LSVT F.01U.300.532

Elementele software vor fi instalate pe un server dedicat, existent deja in institutie, model DELL Precision T7820 cu urmatoarea configuratie : 2 x Intel 12-Core Xeon Gold 5118 2.30 GHz (3.20 GHz Turbo, 16.5MB Cache) / 64GB DDR4 ECC (8 x 8GB) / 1TB SSD Samsung 870 EVO / nVidia Quadro P4000 - 8GB GDDR5 - 256 bit - 1792 CUDA Cores / Windows Server 2019 pe care exista configurata pentru *testare* platforma Easy Conference de MIV AudioVisual .

NOTA :

Dată fiind natură critică (high-enterprise) și costul ridicat al acestor echipamente hardware, din cadrul subsistemelor de mai sus, la predarea produselor către Autoritatea Contractantă, Ofertantul va avea obligația de a efectua instalarea și punerea în funcțiune a acestora în prezența reprezentanților autorizați ai Autorității Contractante acolo unde este cazul și în funcție de solicitările acestora. Aceasta operațiune va fi finalizată printr-un Proces Verbal de Recepție Calitativă semnat între reprezentanții Furnizorului și cei ai Autorității Contractante.



3. CONDIȚII DE LIVRARE

Ofertantul are obligația de a ambala produsele pentru că acestea să facă față, fără limitare, la manipularea din timpul transportului, tranzitului, expunerii la temperaturi extreme, depozitării în aer liber în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală (*sediul Primăriei Sector 3 -Calea Dudești nr.191 , sector 3 , București*).

Transportul *componentelor subsistemelor* pana la sediul sediului Autorității Contractante - *Calea Dudești nr.191, Sector 3, București*, este asigurat de Ofertant și nu majorează prețul oferat.

Termen de livrare: maxim 60 zile lucrătoare de la data oferentă contractului indiferent de momentul ridicării și semnării lui de către ambele părți.

Livrarea se va face în următoarele condiții:

1. Ofertantul va prezenta Certificatul de Conformitate (CE) pentru produsele furnizate, precum și dovada respectării cerințelor impuse de normele și reglementările aplicabile pe teritoriul României.
2. Ofertantul va livra produsele noi și nefolosite, conform specificațiilor, în cantitățile și la locațiile indicate în prezentul Caiet de sarcini. Produsele vor fi omologate/autorizate pentru funcționare conform destinației, conform prevederilor legale în vigoare pe teritoriul României.
3. Ofertantul va face dovada ca este certificat(autorizat) de producător sa instaleze/configureze/opereze sistemele oferite si ca dispune de personal calificat/certificat in acest sens

Ofertantul va preda la livrare, autorității contractante, împreună cu produsele și următoarele documentații:

- Factura fiscală
- Aviz de însoțire a mărfii
- Certificat de calitate eliberat de producător (*unde este cazul*)
- Proces verbal de recepție cantitativă (*predare/primire*)
- Certificatul de Garanție (*emis în condițiile solicitate*)
- Certificat de origine (*de la producătorul produsului*)
- Manualul de utilizare

Pentru toate echipamentele, ofertantul va prezenta o fișă de produs din partea producătorului în limba română, care să conțină minim următoarele informații: denumirea producătorului, date și specificații tehnice despre produs, precum și datele de contact ale producătorului. Totodată, acolo unde este cazul, se vor livra manuale de utilizare în limba română.

4. CONDIȚII DE GARANȚIE ȘI PLATĂ

- Termenul de garanție pentru toate echipamentele hardware va fi de **minim 36 luni**
- Autoritatea Contractantă are dreptul de a notifica imediat Ofertantul castigator, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu aceasta garanție;
- La primirea unei astfel de notificări, Ofertantul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui componenta în termen de NBD (*1 zi lucrătoare*)



- Produsele hardware care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o noua perioadă de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.
- Plata se va efectua după încheierea *Procesului Verbal de Recepție Calitativă*, în termen de maxim 30 de zile de la înregistrarea facturii acestuia la Direcția Economică din cadrul Sectorului 3 al Municipiului București.

5. RECEPȚIA

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a Sistemului de infrastructură sală consiliu. Aceasta va fi efectuată la sediul Autorității Contractante, de către reprezentanții desemnați (*personalul din cadrul Serviciului Dezvoltare Infrastructura IT*), împreună cu reprezentantul Ofertantului și va fi finalizată prin încheierea *Procesului Verbal de Recepție Calitativă*, la momentul livrării și punerii în funcțiune și va fi semnat de reprezentanții ambelor părți.

Dacă sistemul nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, Autoritatea Contractantă are dreptul să îl respingă, iar ofertantul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- să înlocuiască produsul refuzat;
- să facă toate modificările necesare pentru ca produsul să corespundă specificațiilor tehnice.

Ofertantul are obligația ca în termen de maxim 2 de zile lucrătoare, să înlocuiască produsul identificat ca necorespunzător la momentul livrării, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente. După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții ofertantului și ai Autorității Contractante.

După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții ambelor părți .

DIRECȚIA INFORMATIZARE
DIRECTOR EXECUTIV,
RADU ALEXANDRU MUNTEANU

Întocmit,
Andra Serban

FORMULARE

Formular 1 - Scrisoare de înaintare a ofertei;

Formular 2 - **DECLARAȚIE** privind neîncadrarea în prevederile art. 59 și 60 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice (evitarea conflictului de interese);

Formular 3 – **DECLARAȚIE** - privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 164 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice;

Formular 4 - **DECLARAȚIE** - privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 165 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice;

Formular 5 - **DECLARAȚIE** - privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 167 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice;

Formular 6 - Formular de Ofertă;

Anexa la Formularul de ofertă;

Formular 7 – Formular de Propunere Tehnică;

Formular nr. 1

Model scrisoare de înaintare

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE A OFERTEI

Către (denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a anunțului de publicitate nr. din data de publicat în SEAP vă prezentăm oferta în scopul atribuirii contractului: având ca obiect, noi SC vă transmitem alăturat următoarele:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Operator economic

Data completării

Cu stimă,

Formular nr. 2

DECLARAȚIE

privind neincadrarea în prevederile art. 59 și 60 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice
(evitarea conflictului de interese)

1. Subsemnatul/a, în calitate de
(ofertant/candidat/ofertant asociat/subcontractant/ terț susținător), la procedura având ca obiect:

.....
declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59 și 60 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice.

2. Subsemnatul/a.....declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCUREȘTI) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Nota:

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante, în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire, sunt: ROBERT SORIN NEGOITA – Primar; ROXANA MARIANA CIRSTEA – Director Executiv; GEORGIANA LILIANA PREDILA - Șef Serviciu; GEORGETA VISAN - Șef Serviciu; AURELIA COCIAS - Consilier juridic; ANA MARIA DIANA VARZARU - Consilier juridic; LOREDANA DIACONU - Consilier juridic; ALEXANDRU GABRIEL SÎRBU - Director executiv; CAMELIA DANA GAVRILA – Referent; MIRELA CLAUDIA ALDEA – Expert; RALUCA IVONNE STAN – Expert; GHEORGHE SERBAN - Director adjunct; MARIA CRISTINA SERBAN – Expert; MIRIAM PLOAIE – Expert; RAZVAN PÂRVU - Șef Birou; LEONARD CRISTACHE - Șef serviciu; CORALIA GEORGIANA FILIP - Director executiv; OLIMPIA VASILICA STANCA - Șef serviciu; EMILIA CARABULEA - Consilier Achizitii Publice; NICOLETA PLACINTE - Consilier Achizitii Publice; ANDREI VISAN MILITARU - Consilier Achizitii Publice; DANIELA DINUTI – Expert; RODICA POPA – Șef Birou; STEFANIA IACOB – Expert; MARIA-SILVIA POPESCU – Expert; CRISTINA TANASE - Consilier Achizitii Publice; VIOLETA ANCUTA NETEA - Consilier Achizitii Publice; MONICA STEFANOIU - Consilier Achizitii Publice; CĂTĂLINA PAULA LUPU – Expert; ELENA GABRIELA OBLEMENCO - Expert; RUXANDRA - MURA - ANA SAVA - Expert; RADU ALEXANDRU MUNTEANU- Director executiv, STOIAN IUSTINIAN PATRICIU- Expert, ȘERBAN ANDRA- Expert, TUDOR CĂTĂLIN IONUȚ- Expert, ALEXANDRU VASILE NEDELCU- Expert, BORCAN CARMEN MARIA- Expert, BARBU GABRIEL - ROBERT - IONUȚ - Expert.

Data completării:

Operator economic, (semnatura autorizată)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 164 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, reprezentant împuternicit al în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **Art. 164 din Legea 98/2016**, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a. constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b. infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹ -18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:

Operator economic

.....

Nota: Se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator.

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, reprezentant împuternicit al în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect, codul CPV la data de, organizată de Primaria Sectorului 3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **Art. 165 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Notă: Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător.

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, reprezentant împuternicit al, în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect:, codul CPV, la data de, organizată de Primaria Sectorului 3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **Art. 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Notă: Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător.

OFERTANTUL

_____ (denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului

_____, ne oferim ca, în conformitate
(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm produsele
..... pentru suma de

exclusiv TVA, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în sumă de (suma în litere și în cifre)
_____ lei, rezultând valoarea de _____ lei inclusiv TVA

(suma în litere).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele mai sus enumerate conform propunerii tehnice anexate 1.

1 Notă! Pentru propunerea tehnică, Autoritatea Contractantă nu prezintă un model/formular, Ofertanții urmând să întocmească propunerea tehnică în conformitate cu cerințele minime și obligatorii din cadrul caietului de sarcini, prin prezentarea și detalierea elementelor considerate necesare în vederea evaluării de către Autoritatea Contractantă.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 90 zile, respectiv până la data de _____, și (durata în litere și cifre) (ziua/luna/anul) ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în
numele _____

(denumirea/numele operatorului economic)

(Semnătură - Ștampila)

Anexa la Formularul de Ofertă

Anexa la Formularul de ofertă – Sistem infrastructura sala de consiliu;

Denumire echipament	U.M	BUC.	Valoare ofertată (lei exclusiv TVA)	Valoare ofertată (lei TVA)	Valoare ofertată (lei inclusiv TVA)
SISTEM INFRASTRUCTURA SALA DE CONSILIU	ans.	1			
TOTAL					

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

.....

(semnătura autorizată)

Formular 7
OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

Formular de Propunere tehnică

Propunerea tehnică va cuprinde o descriere detaliată a modului în care ofertantul va îndeplini punctual obiectul contractului de furnizare, urmărind capitolele/cerințele caietului de sarcini, cu prezentarea de documente edificatoare/probe/dovezi în susținerea îndeplinirii cerințelor.

În cadrul propunerii tehnice, ofertantul va completa și prezentul formular de propunere tehnică, conținând informații referitoare la capitole/secțiunile/categoriile minime de informații care vor fi completate în coloana 2: modul succint dar precis în care ofertantul susține îndeplinirea punctuală a cerinței prevăzute în Caietul de sarcini, cu indicarea capitolului /paginii din Propunerea tehnică unde se regăsește tratată detaliat respectiva cerință/solicitare și/sau documente prezentate în susținerea îndeplinirii cerinței.

Cerință Autoritate contractantă conform Caiet de Sarcini	Ofertă propusă conform cerințelor Caietului de sarcini
<p>1.2. Obiectul achiziției</p> <p>Scopul contractului îl constituie achiziția unui <i>Sistem de infrastructură sală consiliu</i>, respectiv implementarea unei soluții la cheie pentru un sistem integrat de conferință și vot electronic dedicate sălii de consiliu din cadrul Primăriei Sector 3, în vederea creșterii capacității administrative de funcționare a Consiliului Local Sector 3 și respectiv a Primăriei Sector 3, dar și în sprijinul cetățenilor prin asigurarea transparenței ședințelor de consiliu la un nivel înalt din punct de vedere tehnic.</p> <p>Totodată, prin achiziționarea <i>Sistem infrastructură sală consiliu</i>, se doresc a fi implementate următoarele facilități:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ <i>Controlul microfoanelor participantului</i> – controlul automat sau manual de către președinte și/sau operatorul de sistem➤ <i>Inregistrarea cererii de intervenție a unui participant și gestionarea automată a listei de așteptare printr-o procedură de așteptare</i> – participanții care vorbesc și participanții pe lista de așteptare să fie afișați pe ecrane tactile personale, monitoare și/sau pe un afișaj de sală➤ <i>Identificarea și afișarea participanților, președintelui și/sau operatorului de sistem după nume</i>➤ <i>Stocarea parametrilor sistemului și o bază de date a participanților</i>➤ <i>Afișarea participanților care vorbesc</i> - participanții vor fi	

<p>afișați pe ecrane tactile personale, afișaje, afișaje din sală și monitoare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Facilitarea identificării</i> – Un participant trebuie să se poată înregistra pe un dispozitiv. În timpul înregistrării, drepturile de utilizator ale participantului vor fi atribuite dispozitivului respectiv, ceea ce va permite participantului să se alăture întâlnirii. Participanților li se va cere să se identifice prin furnizarea unui card de identificare (<i>card NFC</i>), tastând un nume de utilizator sau selectându-și numele dintr-o listă. ➤ <i>Facilitarea votului</i> – în timpul unei sesiuni de vot, participanții cu drept de vot vor putea folosi dispozitivul conferinței pentru a vota. ➤ <i>Facilitați selecția limbii</i> – participanții vor putea selecta limba necesară dintr-o listă de limbi din dispozitivul de conferință. Limba va fi selectată automat la autentificarea utilizatorului. <p>Sistemul ce va fi furnizat va trebui să respecte toate reglementările legale în vigoare.</p>	
<p>1.5. Descrierea situației actuale și nevoi specifice</p> <p>Prin prezenta procedură de achiziție se urmărește implementarea unei soluții la cheie pentru sistem integrat de conferință pentru sala de consiliu. Sistemul modular va permite comunicarea între minim 150 de participanți într-o sesiune de ședință (<i>cu minim 35 fizic în sala de Consiliu Local</i>), putând fi utilizată o configurație în lanț, buclă sau stea. În acest moment, instituția deține un sistem conferință pentru sală de consiliu tip TAIDEN, achiziționat în anul 2012, echipament EOL considerat învechit în condițiile actuale, întrucât s-a defectat de nenumărate ori perturbând desfășurarea ședințelor de consiliu.</p> <p>În anul 2018, având în vedere deschiderea digitală a instituției și în anticiparea prevederilor Codului Administrativ (<i>ce da posibilitatea participării la ședința în mod online</i>) s-a efectuat o dezvoltare, prin completare a sistemului de vot existent în sala, cu un sistem video de transmisie și streaming online compus din camere video PANASONIC AW-HE40SW, controller video AW-RP120G, switcher video Extron SW4 3G HD-SDI cu monitoare de previzualizare BMD HDL-SMTWSCOEDUAO4K și CRESTON CP3N +TSW760 cu posibilitate de streaming appliance (<i>Teradek Vidiu PRO</i>) și platforma de streaming video online (<i>WOWZA streaming engine</i>).</p> <p>În perioada pandemică (<i>Covid 19</i>) s-a adăugat, în vederea</p>	

asigurării sedintelor hibride sau complet online, soluția producătorului CISCO (WEBEX) de platforma online dar cu capacități reduse, ceea ce a limitat funcțiile de vot ale CLS3 (*vot secret, vot deschis*). Acest lucru a generat sincope în funcționalitatea finală a sedintelor de consiliu existând condiționări legate de capacitățile platformei.

Caracteristicile minime tehnice solicitate sunt obligatorii prin necesitatea compatibilității tehnice a acestora cu echipamentele hardware deținute deja de către Primăria Sectorului 3 a Municipiului București, respectiv sistemul de video de transmisie și streaming online, precum și cu alte echipamente pentru funcționarea în tot unitar. Ofertantul va trebui să respecte specificațiile tehnice în oferta sa tehnică *ad-literam*, dar poate oferta și echipamente echivalente cu condiția că acestea să respecte lista de compatibilitate a producătorilor de echipamente hardware principale deja existente.

1.6. Cerințe generale

În formularea ofertei tehnice se vor regăsi integral și obligatoriu toate elementele componente (*sintaxă și frază*) ale acestui Caiet de Sarcini, Ofertantul introducând în oferta asumarea integrală a tuturor capitolelor existente (*inclusiv a Capitolului 1 – Informații Generale*).

Oferta va fi formulată sub formă unui *tabel matrice comparativă* având în partea stânga toate cerințele existente în acest Caiet de Sarcini iar în partea dreaptă, în paralel asumarea sau propunerea tehnică aferentă. Oferta tehnică va fi transmisă obligatoriu către Autoritatea Contractantă atât în format semnat și ștampilat cât și în format editabil (*draft*) pentru a se da posibilitatea unei analize mai rapide în finalizarea grilei/lor de evaluare tehnice din cadrul procedurii de către Comisia de Evaluare.

Ofertantul își va asuma prin propunerea tehnică, în mod clar și concis, respectarea tuturor cerințelor (*formate din toate elementele componente – sintaxă și frază*) din prezentul Caiet de Sarcini.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici, ci doar pentru a da o imagine corectă a nevoilor exacte solicitate de către Autoritatea Contractantă Prin noțiunea de echivalent se va înțelege în acest caz, produse

superioare din punct de vedere al specificațiilor minime solicitate sau produse autorizate de producătorii echipamentelor hardware deja existente că fiind perfect compatibile cu ele din punct de vedere al unei funcționalități ireproșabile.

Echipamentele livrate vor fi obligatoriu noi (*new-factory fresh*). Nu se accepta produse remanufacturate (*refurbish*), sau care să aibe în componență elemente care au fost folosite anterior. Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele hardware oferite nu îndeplinesc toate condițiile solicitate mai sus, acestea vor fi descalificate.

În mod obligatoriu ofertantul va întocmi oferta financiară și oferta tehnică pentru toate produsele și cantitățile, în mod obligatoriu așa cum este prevăzut în caietul de sarcini. Nu sunt acceptate oferte formulate și prezentate altfel decât sub formă unei matrice de compilanta comparativă, așa cum este precizat în solicitările de mai sus. Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate în considerare ofertele incomplete.

Ofertantul va furniza un *tot-unitar funcțional* reprezentat de acest < *Sistem infrastructură sală consiliu* > compus atât din elemente de tip hardware cât și de software, în vederea susținerii transmisiei optime a ședințelor de consiliu.

Avand in vedere necesitatile de compatibilitate cu echipamentele de profil deja existente, precum și natura critică a acestor echipamente, prevederile Caietului de Sarcini sunt obligatorii, în sensul că cerințele tehnice solicitate reprezintă un minim de capabilități tehnice ale produselor oferite. Vor fi luate în considerare numai ofertele care îndeplinesc ad litteram toate cerințele prevăzute de Caietul de Sarcini.

Echipamentele hardware furnizate în baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE și vor respecta toate cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România.

La predarea echipamentelor hardware către Autoritatea Contractantă, Ofertantul are obligația de a face dovadă conformității acestora cu cerințele din specificații și cu reglementările aplicabile, și de a permite reprezentanților autorizați ai instituției, respectiv Direcția Informatizare (*Serviciul Dezvoltare Infrastructură IT*) să inspecteze bunurile furnizate.

Pentru fiecare produs oferit se vor prezenta în mod obligatoriu, anexate ofertei tehnice, fișe tehnice de produs în

format digital (*pdf*), certificarea CE și Manualele de instrucțiuni (*sub formă tipărită la livrare*). Manualele de instrucțiuni vor cuprinde instrucțiuni de utilizare a produselor, specificații privind protecția operatorului, punctele și părțile de risc sau de incendiu ale produselor; măsurile ce se impun a fi respectate; (*în limba română sau engleză*).

Înainte de darea în folosință, după instalarea tuturor echipamentelor, se va efectua testarea sistemului, urmărindu-se funcționarea acestuia la capacitate maximă, în toate regimurile funcționale de lucru, datele obținute consemnându-se în fișe de testare.

Furnizorul va efectua instruirea utilizatorilor, la sediul Beneficiarului-Primăria Sector 3, Calea Dudești nr. 191.

Ofertantul are obligația de a asigura existența în România a unei unități service specializate care să fie autorizată pentru: acordarea asistenței tehnice pe durata Perioadei de garanție și efectuarea operațiunilor service (*întreținere și reparații*) pe durata Perioadei de garanție, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare și service mobil.

2. CERINȚE TEHNICE

Sistemul infrastructura sala consiliu va trebui sa asigure patru funcții principale:

- **Gestionarea sunetului**, inclusiv introducerea discursului de către participanți, președinte și alți participanți, precum și amplificarea și transmiterea discursului tuturor participanților, sub controlul președintelui sedintei de consiliu și/sau al operatorului de sistem.
- **Funcționalități multimedia complete** pentru fiecare participant în parte: acces la internet, regăsire documente, prezentare și partajare media.
- **Controlul camerei HD** prin comutarea automată a ieșirilor camerei la dispozitive individuale de sedinta de consiliu (*dispozitive multimedia*), dispozitive de interpretare, afișaje de sală sau monitoare.
- **Capabilitate pentru cuplarea audio avansată** la alte sisteme audio (exemplu - *să suporte OMNEO și DanteTM*)

Subsistemele solicitate în prezentul Caiet de Sarcini vor fi parte componentă din Sistem infrastructură sală consiliu *tot – unitar*. Acesta va fi compus dintr-un *subsistem hardware și software*:

- **Subsistemul hardware** va avea în componența sa următoarele elemente:
 - Unitate centralizată de Tip Controller Audio Multimedia Switch
 - Baza microfon (cu display touch 4,3"incorporat)
 - Microfon cu gat lung (maxim 480 mm)
 - Cabluri extensie de sistem (2m și 25 m)
 - Seturi de alimentare și conectica audio, video, LAN echipamente
- **Subsistemul software** va avea în componența sa următoarele elemente:
 - Pachet format din diverse licențe pentru sistem discuții (aferent numărului de echipamente specifice existente la subsistemul hardware)

Sistemul de infrastructura sala de consiliu solicitat se va livra împreună cu toate accesoriile necesare punerii în funcțiune. Instalarea și programarea întregului sistem infrastructura Sala Consiliu solicitat va fi efectuată de către personalul specializat, aferent Ofertantului Castigator și va include, instruirea personalului desemnat de către Autoritatea Contractantă pe o perioadă de 3 zile. Nu vor fi percepute costuri suplimentare pentru aceste servicii, acestea fiind incluse în costul întregului sistem oferit.

Toate produsele ce alcătuiesc sistemele trebuie să fie compatibile funcțional cu echipamentele deja deținute de Autoritatea Contractantă, pentru a nu genera nefuncționalități la momentul punerii în producție și să respecte minim cerințele tehnice ale prezentului Caiet de Sarcini.

2.1 CARACTERISTICI TEHNICE SUBSISTEM HARDWARE

A. Unitate centralizată de Tip Controller Audio Multimedia Switch - 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producător/produs	Bosh / DCNM-APS2
Cod producător	DCNM-APS2 F.01U.400.630 / F.01U.308.936

Curent suportat	
<i>Tensiunea de alimentare</i>	100-240 Vac 50-60 Hz
<i>Consumul de energie</i>	530 W
<i>Alimentarea sistemului</i>	48 Vdc
<i>Alimentare totală</i>	3 porturi x 144W +15 W
<i>Frecvența de răspuns</i>	30 Hz – 20 kHz
<i>THD la nivel nominal (distorsiunea armonică totală)</i>	< 0.1 %
<i>Interval dinamic</i>	> 95 dB
<i>Raport semnal/zgomot</i>	> 95 dB
Intrări audio	
<i>Intrare audio auxiliara balansata XLR</i>	- 18 dBV (+6 dB / - 18 dB)
<i>Intrare maximă XLR</i>	+ 18 dBV
<i>Intrare nominală Cinch</i>	- 30 dBV (+6 dB / - 18 dB)
<i>Intrare maximă Cinch</i>	+ 6 dBV
Ieșiri audio	
<i>Ieșire audio auxiliara balansata XLR</i>	- 18 dBV (+8 / - 24 dB)
<i>Ieșire maximă XLR</i>	+ 20 dBV
<i>Ieșire nominală Cinch</i>	- 30 dBV (+8 / -24 dB)
<i>Ieșire maximă Cinch</i>	+ 8 dBV
Altele	
<i>Montare</i>	Incluse console de montare in rack de 19"
<i>Dimensiuni</i>	88 x 483 x 400 mm
<i>Greutate maxima</i>	~ 8 kg
Garantie	
<i>Garantie si conditii speciale</i>	minim 36 luni

B. Baza microfon cu display touch 4,3" – 35 buc.	
Caracteristici tehnice minime	
<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh / DCNM-DE
<i>Cod producator</i>	DCNM-DE F.01U.313.729
Curent suportat	
<i>Tensiune de alimentare</i>	48 VDC
<i>Consum de energie</i>	5 W
<i>Frecvență de răspuns</i>	100 Hz la 20 kHz (-3 dB la nivel nominal)
<i>THD la nivel nominal (distorsiunea armonică totală)</i>	< 0.1 %
<i>Interval dinamic</i>	> 90 dB
<i>Raport semnal/zgomot</i>	> 90 dB
Intrări audio	
<i>Nivel de intrare nominal microfon</i>	80 dB SPL conform ISO22259 (IEC60914)
<i>Nivel de intrare maxim microfon</i>	110 dB SPL conform ISO ISO22259 (IEC60914)
Ieșiri audio	
<i>Difuzor de ieșire, nominal</i>	72 dB SPL la 0.5 m
<i>Difuzor de ieșire, maxim</i>	87 dB SPL
<i>Sunet minim căști</i>	0 dBV
<i>Sunet maxim căști</i>	3 dBV
<i>Impedanță</i>	> 32 ohm <1k ohm
<i>Putere de ieșire amplificator</i>	65 mW

Caracteristici generale display		
<i>Dimensiune ecran</i>	109.22 mm	
<i>Tip ecran</i>	Touchscreen capacitiv	
<i>Dispozitive contactless NFC suportate</i>	Conform ISO/IEC14443 Typul A (de la 106 kbps pana la 848 kbps.MIFARE 106 kbps)	
Altele		
<i>Montaj</i>	Montaj pe birou	
<i>Dimensiuni (fără microfon)</i>	72 x 259 x 139 mm	
<i>Greutate</i>	Max. 1040 g	
Garantie		
<i>Garantie si conditii speciale</i>	minim 3 ani NBD	
C. Microfon cu gat lung - 35 buc		
Caracteristici tehnice minime		
<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh / DCNM-MICS	
<i>Cod producator</i>	DCNM-MICS F.01U.374.039	
Curent suportat		
<i>Tensiune de alimentare</i>	5 VDC	
<i>Consum de energie</i>	0.1 W	
<i>Lățimea de bandă</i>	125 Hz – 15 kHz	
<i>Interval dinamic</i>	> 100 dB	
<i>Intrare nominală</i>	85 dB SPL	
<i>Intrare maximă</i>	115 dB SPL	
<i>Nivel de zgomot echivalent</i>	15 dB SPL	
Altele		
<i>Montaj</i>	In compatibilitate cu unitatea microfon	
<i>Lungime DCNM-MICS (fără conector)</i>	310 mm	
<i>Lungime DCNM-MICL (fără conector)</i>	480 mm	
<i>Conector</i>	77.15 x 60.47 mm	
<i>Greutate DCNM-MICS</i>	91 g	
<i>Greutate DCNM-MICL</i>	108 g	
Garantie		
<i>Garantie si conditii speciale</i>	minim 36 luni	
D. Cablu extensie 2 m – 35 buc și Cablu extensie 25 m – 2 buc		
Caracteristici tehnice minime		
<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh / DCNM-CB02-I (2 m) Bosh / DCNM-CB25 (25 m)	
<i>Cod producator</i>	DCNM-CB02-I F.01U.332.138 DCNM-CB25-I	
Specificatii		
<i>Tip cablu</i>	Compatibile cu echipamentele de la punctele A , B , C	
<i>Diametru (grosime)</i>	6.40 mm	
<i>Material</i>	NHFR (No Halogen Flame Retardant)	
<i>Bending radius</i>	35 mm	
Certificare de conformitate		
<i>CE</i>	DECL EC	

<p>E. <i>Set conectica audio, video, LAN si alimentare instalare sistem – 1 buc</i></p> <p>Pentru intreg sistemul oferat se vor aloca un set complex de conectica ce va fi format din diverse adaptoare si conectoare audio, video, LAN si alimentatoare compatibile cu echipamentele specificate la punctele A, B si C.</p>									
<p>NOTA:</p> <p><i>Avand in vedere importanta critica a functionalitatii sistemului in caz de incident, Ofertantul va asigura componenta la schimb similara sau superioara (dupa caz) pe perioada de service asigurata de garantie.</i></p>									
<p>2.2 CARACTERISTICI TEHNICE SUBSISTEM SOFTWARE</p>									
<p>Subsistemul software este necesar a fi format din urmatoarele elemente de software modulare care vor functiona <i>in tandem</i> cu platforma Easy Conference de MIV AudioVisual aflata <i>in teste</i> in cadru institutional. Elementele software componente sunt:</p> <p>A. <i>Licenta software Dicensis – Modul Control Camere PTZ - 1 buc</i></p> <table border="1" data-bbox="225 1088 906 1238"> <thead> <tr> <th colspan="2"><i>Caracteristici tehnice minime</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Denumire producator/produs</i></td> <td>Bosh DICENTIS / DCNM -LCC</td> </tr> <tr> <td><i>Cod producator</i></td> <td>DCNM -LCC F.01U.287.755</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Caracteristici tehnice minime</i>		<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh DICENTIS / DCNM -LCC	<i>Cod producator</i>	DCNM -LCC F.01U.287.755			
<i>Caracteristici tehnice minime</i>									
<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh DICENTIS / DCNM -LCC								
<i>Cod producator</i>	DCNM -LCC F.01U.287.755								
<p>B. <i>Licenta software Dicensis – System Server – 1 buc</i></p> <table border="1" data-bbox="225 1285 906 1469"> <thead> <tr> <th colspan="2"><i>Caracteristici tehnice minime</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Denumire producator/produs</i></td> <td>Bosh DICENTIS / DCNM -LSYS</td> </tr> <tr> <td><i>Cod producator</i></td> <td>DCNM -LSYS F.01U.287.751</td> </tr> <tr> <td><i>Tip solutie software</i></td> <td>Server – client</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Caracteristici tehnice minime</i>		<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh DICENTIS / DCNM -LSYS	<i>Cod producator</i>	DCNM -LSYS F.01U.287.751	<i>Tip solutie software</i>	Server – client	
<i>Caracteristici tehnice minime</i>									
<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh DICENTIS / DCNM -LSYS								
<i>Cod producator</i>	DCNM -LSYS F.01U.287.751								
<i>Tip solutie software</i>	Server – client								
<p>C. <i>Licenta software Dicensis – Modul Management sedinta – 1 buc</i></p> <table border="1" data-bbox="225 1583 906 1733"> <thead> <tr> <th colspan="2"><i>Caracteristici tehnice minime</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Denumire producator/produs</i></td> <td>Bosh DICENTIS / DCNM -LMPM</td> </tr> <tr> <td><i>Cod producator</i></td> <td>DCNM -LMPM F.01U.287.752</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Caracteristici tehnice minime</i>		<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh DICENTIS / DCNM -LMPM	<i>Cod producator</i>	DCNM -LMPM F.01U.287.752			
<i>Caracteristici tehnice minime</i>									
<i>Denumire producator/produs</i>	Bosh DICENTIS / DCNM -LMPM								
<i>Cod producator</i>	DCNM -LMPM F.01U.287.752								

D. Licenta software Dicientis – Modul Baza date
participanti sedinta – 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM - LPD
Cod producator	DCNM -LPD F.01U.287.754

E. Licenta software Dicientis – Modul Management vot
sedinta – 1 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM - LVPM
Cod producator	DCNM -LVPM F.01U.308.795

F. Licenta de vot Dicientis - 35 buc

Caracteristici tehnice minime	
Denumire producator/produs	Bosh DICENTIS / DCNM - LSVT
Cod producator	DCNM -LSVT F.01U.300.532

Elementele software vor fi instalate pe un server dedicat, existent deja in institutie, model DELL Precision T7820 cu urmatoarea configuratie: 2 x Intel 12-Core Xeon Gold 5118 2.30 GHz (3.20 GHz Turbo, 16.5MB Cache) / 64GB DDR4 ECC (8 x 8GB) / 1TB SSD Samsung 870 EVO / nVidia Quadro P4000 - 8GB GDDR5 - 256 bit - 1792 CUDA Cores / Windows Server 2019 pe care exista configurata pentru *testare* platforma Easy Conference de MIV AudioVisual.

NOTA:

*Dată fiind natură critică (high-enterprise) și costul ridicat al acestor echipamente hardware, din cadrul subsistemelor de mai sus, la predarea produselor către Autoritatea Contractantă, Ofertantul va avea obligația de a efectua instalarea și punerea în funcțiune a acestora în prezența reprezentanților autorizați ai Autorității Contractante acolo unde este cazul și în funcție de solicitările acestora. Aceasta operațiune va fi finalizată printr-un **Proces Verbal de Recepție Calitativă** semnat între reprezentanții Furnizorului și cei ai Autorității Contractante.*

3. CONDIȚII DE LIVRARE

Ofertantul are obligația de a ambala produsele pentru că

acestea să facă față, fără limitare, la manipularea din timpul transportului, tranzitului, expunerii la temperaturi extreme, depozitării în aer liber în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală (*sediul Primăriei Sector 3 -Calea Dudești nr.191, sector 3, București*).

Transportul *componentelor subsistemelor* pana la sediul sediul Autorității Contractante - *Calea Dudesti nr.191, Sector 3, Bucuresti*, este asigurat de Ofertant și nu majorează prețul oferat.

Termen de livrare: maxim 60 zile lucrătoare de la dată aferentă contractului indiferent de momentul ridicării și semnării lui de către ambele părți.

Livrarea se va face in urmatoarele conditii:

1. Ofertantul va prezenta Certificatul de Conformitate (CE) pentru produsele furnizate, precum și dovada respectării cerințelor impuse de normele și reglementările aplicabile pe teritoriul României.
2. Ofertantul va livra produsele noi și nefolosite, conform specificațiilor, în cantitățile și la locațiile indicate în prezentul Caiet de sarcini. Produsele vor fi omologate/autorizate pentru funcționare conform destinației, conform prevederilor legale în vigoare pe teritoriul României.

Ofertantul va preda la livrare, autorității contractante, împreună cu produsele și următoarele documentații:

- Factura fiscală
- Aviz de însoțire a mărfii
- Certificat de calitate eliberat de producător (*unde este cazul*)
- Proces verbal de recepție cantitativă (*predare/primire*)
- Certificatul de Garantie (*emis in conditiile solicitate*)
- Certificat de origine (*de la producatorul produsului*)
- Manualul de utilizare

Pentru toate echipamentele, ofertantul va prezenta o fișă de produs din partea producătorului in limba romana, care să conțină minim următoarele informații: denumirea producătorului, date și specificații tehnice despre produs, precum și datele de contact ale producătorului. Totodata, acolo unde este cazul, se vor livra manuale de utilizare in limba romana.

4.CONDIȚII DE GARANȚIE ȘI PLATĂ

- Termenul de garanție pentru toate echipamentele hardware va fi de **minim 36 luni**
- Autoritatea Contractantă are dreptul de a notifica imediat Ofertantul castigator, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu aceasta garanție;
- La primirea unei astfel de notificări, Ofertantul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui componenta în termen de NBD (1 zi lucratoare)
- Produsele hardware care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o noua perioada de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.
- Plata se va efectua după încheierea *Procesului Verbal de Recepție Calitativă*, în termen de maxim 30 de zile de la înregistrarea facturii acestuia la Direcția Economică din cadrul Sectorului 3 al Municipiului București.

5. RECEPȚIA

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a Sistemului de infrastructură sală consiliu. Aceasta va fi efectuată la sediul Autorității Contractante, de către reprezentanții desemnați (*personalul din cadrul Serviciului Dezvoltare Infrastructura IT*), împreună cu reprezentantul Ofertantului și va fi finalizată prin încheierea *Procesului Verbal de Recepție Calitativă*, la momentul livrării și punerii în funcțiune și va fi semnat de reprezentanții ambelor părți.

Dacă sistemul nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, Autoritatea Contractantă are dreptul să îl respingă, iar ofertantul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- să înlocuiască produsul refuzat;
- să facă toate modificările necesare pentru ca produsul să corespundă specificațiilor tehnice.

Ofertantul are obligația ca în termen de maxim 2 de zile lucrătoare, să înlocuiască produsul identificat ca necorespunzător la momentul livrării, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente. După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții ofertantului și ai Autorității Contractante.

După soluționarea eventualelor neconformități se va

încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții ambelor părți.	
---	--

Operator economic

.....

Data

.....

Semnătura

.....