



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD
CONSILIUL JUDEȚEAN



RO420080 BISTRIȚA, Piața Petru Rareș, Nr.1, Tel: +(40) 263/213657, 215503, Fax: 0263/214750, www.portalbn.ro, E-mail: cjbn@cjbn.ro

Aprobat,
Administrator Public
Florin Grigore Moldovan



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Denumire:

Achiziție publică de furnizare:
„Sistem profesional de sonorizare cu înregistrare ședințe și vot electronic”

Codul CPV (Rev.2): 48952000-6 Sistem de sonorizare (Rev.2)

Cuprins:

- Capitolul I** – Fișa de date a achiziției
- Capitolul II** – Clauze contractuale
- Capitolul III** – Caiet de sarcini
- Capitolul IV** – Formulare

Capitolul I

FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

I.a. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Denumire: CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD		
Adresa autorității contractante: P-ța Petru Rareș, nr. 1-2, loc. Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud		
Localitate: Bistrița	Cod poștal: 420080	Țara: România
Telefon: 0263/230741	Fax: 0263/214750	E-mail: licitatii@cjbn.ro

I.b. PRINCIPALA ACTIVITATE SAU ACTIVITĂȚI ALE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

<input checked="" type="checkbox"/> Autorități Locale	<input checked="" type="checkbox"/> Servicii Generale ale Administrației Publice
Autoritatea contractantă achiziționează în numele altor autorități contractante da nu <input checked="" type="checkbox"/>	

I.c. SURSA DE FINANȚARE: fonduri bugetare

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1. Descriere

II.1.1. Denumire contract de furnizare: „Sistem profesional de sonorizare cu înregistrare ședințe și vot electronic”
(tip contract) furnizare <input checked="" type="checkbox"/>
II. 1. 2. Procedura se finalizează prin : Contract de achiziție publică: <input checked="" type="checkbox"/>
II. 1.3. Termen de livrare: maxim 20 zile de la data semnării contractului
II.1.4. Oferte alternative sunt acceptate: DA: <input type="checkbox"/> NU: <input checked="" type="checkbox"/>

II.2. Cantitatea sau scopul contractului

II.2.1. Valoarea estimată fără TVA este de 119.750 lei, reprezentând 26.945,23 euro la un curs BNR de 4, 4442 lei/euro din 26.11.2015 Scopul acestui contract îl reprezintă achiziționarea unui sistem profesional de sonorizare cu înregistrare ședințe și vot electronic.
II.2.2. Opțiuni (daca exista) DA: <input type="checkbox"/> NU: <input checked="" type="checkbox"/>

II.3. Condiții specifice contractului

II.3.1. Garanția de participare (dupa caz)	Solicitat <input type="checkbox"/> Nesolicitat: <input checked="" type="checkbox"/>
II.3.2. Garanția de bună execuție	Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> Garanția de bună execuție este 10% (5 % în cazul IMM-urilor) din prețul contractului fără TVA, se constituie prin una din următoarele forme, care va fi înaintată de Furnizor Achizitorului în original și care va deveni anexă la contract: i. instrument de garantare emis în temeiul art. 90 coroborat cu art. 86 alin. (2) și (3) din H.G. nr. 925/2006 cu modificările și completările ulterioare, în favoarea Achizitorului, de o societate bancară sau de o societate de asigurări; ii. prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, pe perioada de derulare a contractului. În cazul în care garanția de bună execuție se constituie prin rețineri succesive, Furnizorul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct la dispoziția Achizitorului în termen de maxim 5 zile de la semnarea contractului de ambele părți. Suma inițială care se depune de către Furnizor în contul disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1045/2011. Notă: Ofertanții vor specifica în subsoi la Formularul 17 modalitatea de constituire a garanției de bună execuție (în cazul în care vor fi declarați câștigători).

III. PROCEDURA

III.1. Procedura selectată

Achiziție directă conform art.19 din OUG 34/2006 cu toate modificările și completările ulterioare.

III.2. Etapă finală de licitație electronică DA **NU**

III.3. Legislația aplicată

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii cu toate modificările ulterioare;
- H.G. nr. 925/2006-pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
- Instrucțiunea ANRMAP nr. 1 din 25 august 2015, Ordin nr. 302 din 01.06.2011, Ordinul Nr. 314 din 12 Octombrie 2010 al Presedintelui ANRMAP- site-ul www.anrmap.ro

III.4. Modul de obținere a Documentației de atribuire – de pe site-ul Consiliului Județean Bistrița Năsăud, www.portalbn.ro, atașată anunțului de participare.

IV. DOCUMENTE DE CALIFICARE

IV.1. Situația personală a ofertantului	
IV.1.1 Declarație privind eligibilitatea Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Cerința minimă obligatorie: Completarea și prezentarea formularului anexă – Declarație privind eligibilitatea - privind neîncadrarea în prevederile art. 180 din OUG nr. 34/2006 cu toate modificările și completările ulterioare.
IV.1.2 Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 181 Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Cerința minimă obligatorie: 1. Completare și prezentare formular anexă (Formularul 7) - Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 181 din OUG nr. 34/2006 cu toate modificările ulterioare.
IV.1.3. Declarație pe proprie răspundere privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 69¹ Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Completare și prezentare formular anexa (Formularul 8). Persoanele cu funcție de decizie implicate în procedură sunt: Președinte Consiliul Județean – Moldovan Emil Radu, Vicepreședinte Pugna Alexandru, Vicepreședinte - Popescu Grigore Dorin; Administrator public - Moldovan Florin Grigore, Cioarba Teofil Iulian – director executiv Direcția economică, Oprea Mica – secretarul județului, Coldea Raveca - șef Birou achiziții publice, contracte, Șomfelean Ana-Maria – consilier asistent Birou achiziții publice, contracte, Belcan Iulia – consilier juridic Birou achiziții publice, contracte, Moldovan Andreea Cristina – consilier superior Birou achiziții publice, contracte, Palade Ionela – consilier asistent Compartiment pregătire documente consiliu, Vereș Paul Gabriel – consilier superior Compartiment informatică și editare Monitor oficial, Dragotă Ciprian – consilier debutant Compartiment informatică și editare Monitor oficial. consilieri județeni Bresfelean Ciprian-Radu, Bugnar Ramona-Cristina, Bumbu Mihai-Adrian, Coman Samuel Leon, Curteanu Eugen-Dicones, Cîrcu Mirela Maria, Gaftone Ioan, Lacatus Emil, Lupsan Nicolae-Grigore, Marc Vasile, Mereuta Mircea, Moldovan Andrei Valentin, Moldoveanu Ileana, Montoiu Gabriela-Catalina, Muresan Mihail, Negruseri Vasile, Pop George, Puica Vasile, Rogozan Florin-Grigore, Runcan Anton-Claudiu, Sasarman Monica, Sighiartau Robert-Ionatan, Stroe Iulian-Cristian, Suciuc Andrei, Szanto Arpad, Ulecan Maria, Urîte Florin-Radu.
IV.1.4. Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului	Prezentarea Certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului în raza căruia este situat sediul ofertantului din care să rezulte cel puțin informațiile legate de structura acționarilor, reprezentanților legali, că obiectul de activitate al ofertantului include activitățile ce fac obiectul achiziției publice și sunt autorizate conform Legii nr. 359/2004. Informațiile cuprinse în acest document vor fi reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor.
IV.1.5 Informații generale	Cerința minimă : Completare și prezentare formular anexă (Formularul 9).
IV.1.6. Informații privind subcontractanții Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Cerința minimă : Completare și prezentare formular anexă (Formularul 13) - Lista cuprinzând subcontractanții
IV.1.7. Informații privind asociații	Cerința minimă : Completare și prezentare Acord de asociere (Formularul 5).

Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	
IV.1.8. Capacitatea tehnică	
IV.1.8.1. Lista principalelor furnizări de produse în ultimii 3 ani Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Completarea și prezentarea formularului anexă (Formularul 10) cu principalele furnizări de produse în ultimii 3 ani.
IV.1.8.2. Fișa privind experiența similară	Completarea și prezentarea formularului anexă (Formularul 11). Ofertantul trebuie să facă dovada că, în ultimii 3 ani a furnizat produse similare, la nivelul a cel puțin unui contract efectuat. Orice fișă privind experiența similară care prezintă un contract încheiat cu un beneficiar/client trebuie să fie însoțită de: - copie după contractul de furnizare; - recomandare/document constatator emis sau contrasemnat de către o autoritate sau de către clientul beneficiar.
IV. 1.8.3. Declarație privind efectivele medii anuale ale personalului angajat și a cadrelor de conducere Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Completarea și prezentarea formularului anexă (Formularul 12). Declarație privind efectivele medii anuale ale cadrelor de conducere și a personalului angajat pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului.

V. PREZENTAREA OFERTEI

V.1. Primire oferte	Operatorii economici vor depune ofertele numai prin poștă cu confirmare de primire sau direct la sediul autorității contractante la Registratura Autorității contractante. Oferta va cuprinde un original și o copie și va fi introdusă într-un plic pe care vor fi înscrise numele licitației, numele și adresa autorității contractante și a ofertantului. Plicul exterior trebuie să fie însoțit de Scrisoare de înaintare – Formular 1.
V.2. Limba de redactare a ofertei	Oferta și toate documentele ei, precum și corespondența dintre ofertant și Autoritatea contractantă vor fi redactate în limba română . Documentele furnizate de ofertant pot fi redactate într-o altă limbă însă trebuie însoțite de o traducere autorizată în limba română. Traducerea în limba română va prevala în orice situație.
V.3. Prezentarea ofertei	Cerințe obligatorii Oferta va conține: A. Documentele de calificare conform solicitărilor din cap.IV. B. Propunerea tehnică 1. Declarație pe propria răspundere că oferta depusă va respecta toate cerințele din Caietul de Sarcini. 2. Oferta tehnică va mai cuprinde Fișele tehnice - FS aferentă echipamentelor, completate, semnate și ștampilate, CONFORM cerinței din Caietul de sarcini însoțite de documentații tehnice în limba română sau traduse autorizat în limba română (prospecte, cataloage, manuale de utilizare, certificate, etc.) care să demonstreze îndeplinirea cerințelor din cadrul specificațiilor tehnice din caietul de sarcini. În cadrul fișei tehnice se va specifica pagina din cadrul documentației tehnice prezentate, în care se regăsesc informațiile privind specificațiile tehnice ale producătorului care să corespundă cu specificațiile completate de ofertant în fișa tehnică. 3. Informații privind respectarea legislației de securitate și

	<p>sănătate în muncă - Formularul 14; Ofertanții pot obține informații privind reglementările referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii accesând site-ul www.mmuncii.ro. În cazul asocierii mai multor operatori economici în vederea depunerii ofertei, aceste declarații vor fi prezentate în numele asocierii de către asociatul desemnat lider.</p> <p>NOTĂ: Cerințele impuse în Caietul de sarcini sunt minimale. Autoritatea contractantă va lua în considerare toate propunerile tehnice care asigură un nivel calitativ și tehnic superior, Caietului de sarcini.</p> <p>C. Propunerea financiară</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formular de ofertă – Formular 17 2. Centralizator de prețuri – Formular 18 3. Declarație de acceptare a condițiilor contractuale cu eventualele amendamente însușite și de autoritatea contractantă – Formular 19 <p><i>Actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă formularul de ofertă.</i></p>
V.4. Perioada de valabilitate a ofertei	60 zile de la termenul limită de primire a ofertelor
a. Adresa la care se depune oferta	Consiliul Județean Bistrița-Năsăud , P-ța Petru Rareș, nr. 1-2, CENTRU DE INFORMARE, DOCUMENTARE ȘI RELAȚII PUBLICE REGISTRATURĂ
b. Data/ora limită pentru depunerea ofertei	Data: 03.12.2015 ORA : 12,00
c. numărul de exemplare	un original și o copie

VI. CRITERII DE ATRIBUIRE

VI.1 . Prețul cel mai scăzut în condițiile respectării documentației de atribuire.

VII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

VII.1 Ajustarea prețului contractului DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	Modul de ajustare a prețului contractului: Nu se admite actualizarea prețului contractului;
VII.2 Posibilitate de suplimentare	

Șef Birou achiziții publice, contracte,
Raveca Coldea



Contract de furnizare
nr..... din data

1. Părțile contractante

În temeiul Ordonanței de Urgență nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare, s-a încheiat prin *achiziție directă*, prezentul contract de furnizare de produse,

Între

UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD, având sediul în P-ța Petru Rareș, nr. 1-2, județul Bistrița-Năsăud, cod poștal 420080, telefon 0263/230741, fax 0263/214750, cod de înregistrare fiscală 4347550, cont RO95TREZ10124510220XXXXX Trezoreria Bistrița, reprezentată legal de către dl.Emil Radu Moldovan, având funcția de presedinte al Consiliului Județean, prin împuternicit domnul Florin Grigore Moldovan, având funcția de Administrator Public al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud și domnul Teofil Iulian Cioarbă, având funcția de director economic, în calitate de **achizitor**, pe de o parte, și

..... cu sediul în, str..... nr....., județul, telefon/fax, e-mail număr de înmatriculare J./.../....., cod fiscal atribuit fiscal R, cont nr.RO....TREZ..... deschis la Trezoreria, reprezentată prin - în calitate de **furnizor**, pe de altă parte.

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

a. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;

b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

c. **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

d. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;

e. **servicii** - servicii aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;

f. **origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;

g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;

h. **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 ;

i. **e.forța majoră** – orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei

acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

f. cazul fortuit- evenimentul care nu poate fi prevăzut și nici împiedicat de către cel care ar fi fost chemat să răspundă dacă evenimentul nu s-ar fi produs;

g.zi - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 - În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 - Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zilele calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

CLAUZE OBLIGATORII

4. Obiectul contractului

4.1.-Furnizorul se obligă să furnizeze și să instaleze "**Sistem profesional de sonorizare cu înregistrare ședințe și vot electronic**", astfel cum au fost solicitate prin caietul de sarcini și asumate prin oferta tehnică și financiară în perioada și cantitățile convenite, și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2.- Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de furnizare descris la art.4.1 de mai sus.

5.Prețul contractului

5.1- Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul produselor livrate și al serviciilor accesorii prestate, plătit furnizorului de către achizitor este delei, la care se adaugă TVA .

6. Durata contractului

6.1–Prezentului contract intră în vigoare la data semnării de către ambele părți și înregistrării lui la sediul autorității contractante, și este valabil până la stingerea tuturor obligațiilor, inclusiv expirarea garanției pentru produsele livrate și instalate.

7. Documentele contractului

7.1 - Documentele contractului sunt(cel puțin):

a) caietul de sarcini;

b) propunerea tehnică și propunerea financiară;

c) garanție de bună execuție,

d)dovada încadrării în categoria IMM;

e) proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă a produselor;

f)proces-verbal de punere în funcțiune ;

g)proces- verbal de instruire a personalului achizitorului.

8. Obligațiile principale ale furnizorului

8.1 – Furnizorul se obligă să furnizeze și să instaleze "**Sistem profesional de sonorizare cu înregistrare ședințe și vot electronic**", conform caietului de sarcini și ofertei tehnice și financiare.

8.2- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică.

8.3 - Furnizorul se obligă să furnizeze și să instaleze sistemul de sonorizare la sediul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud **în maxim 20 de zile de la data semnării contractului.**

8.4.- Furnizorul se obligă să instruiască, în prețul contractului, un număr de minim 4 persoane desemnate de autoritatea contractantă pentru administrarea întregului sistem achiziționat și integrat, încheind în acest sens un proces-verbal de instruire, anexă la contract.

8.5 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

9. Obligațiile principale ale achizitorului

9.1-Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

9.2- Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.

9.3 -Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termen de 30 de zile calendaristice de la data recepției bunurilor și serviciilor, punerii în funcție a sistemului de sonorizare și emiterea facturii, condiționat de acceptarea în scris, fără obiecțiuni, a bunurilor și serviciilor ce fac obiectul prezentului contract, precum și de semnarea procesului-verbal de punere în funcție a întregului sistem de sonorizare, potrivit art.6 alin.1 lit.c 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.

9.4 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci furnizorul are dreptul de a sista livrarea produselor. Imediat după ce achizitorul își onorează obligațiile, furnizorul va relua livrarea produselor în cel mai scurt timp posibil.

10. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

10.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu dobânda legală penalizatoare calculată potrivit art.3, alin.2¹ din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar cu modificările și completările ulterioare.

10.2 - În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități,

pentru suma neachitată, dobânda legală penalizatoare calculată potrivit art.3, alin.2¹ din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar cu modificările și completările ulterioare.

10.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a rezilia unilateral contractul și de a pretinde plata de daune-interese în condițiile prevederilor art. 1535-1536 din Legea nr.287/2009 privind Codul Civil republicat cu modificările și completările ulterioare.

10.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor.

10.5 - În toate cazurile, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

CLAUZE SPECIFICE

11. Garanția de bună execuție a contractului

11.1. Furnizorul se obliga sa constituie garantia de buna executie a contractului, in cuantum de 10% (5% in cazul IMM-urilor), din pretul contractului fara T.V.A., stabilit drept garanție de buna executie prin documentația de atribuire, în lei, prin una din urmatoarele forme, care va fi inaintata de Furnizor Achizitorului în original și care va deveni anexa la contract:

i. instrument de garantare emis in art.90 coroborat cu art.86 alin.2 si 3 din H.G. nr.925/2006 cu modificarile si completările ulterioare, in favoarea Achizitorului, de o societate bancara sau de o societate de asigurari;

ii. prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, pe perioada de derulare a contractului.

În cazul in care garantia de buna executie se constituie prin retineri succesive, Furnizorul are obligatia de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct la dispozitia Achizitorului în termen de maxim 5 zile de la semnarea contractului de ambele părți. Suma initiala care se depune de catre Furnizor în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie sa fie mai mica de 0,5% din pretul contractului, în conformitate cu prevederile H.G. nr.1045/2011.

11.2. Autoritatea contractantă are dreptul de a emite Furnizorului pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător, obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica acest lucru furnizorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

11.3. Achizitorul se obligă să elibereze/să restituie garanția de bună execuție în termen de cel mult 14 zile de la data întocmirii procesului-verbal de recepție a produselor care fac obiectul contractului și/sau de la plata facturii finale, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

11.4 – Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

12. Recepție, inspecții și teste

12.1 – Achizitorul prin reprezentanții săi are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din caietul de sarcini și documentația de atribuire.

12.2 - Inspecțiile și testele din cadrul recepției cantitativ-calitative se vor face la destinația finală a produselor- sediul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, în prezența reprezentanților nominalizați în acest scop de către fiecare parte, ocazie cu care se va semna un proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă a produselor, iar după punerea în funcțiune a întregului sistem de sonorizare, se va semna un proces verbal de punere în funcțiune, ambele anexe la contract.

12.3 - Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul fără a modifica prețul contractului are obligația:

- a) de a înlocui produsele refuzate; sau
- b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

13. Ambalare și marcare

13.1 - (1) Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

(2) În cazul ambalării greutăților și volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

12.2 - Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerințele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerințele suplimentare.

12.3 - Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

14. Livrarea și documentele care însoțesc produsele

14.1- Furnizorul are obligația de a livra produsele la sediul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, respectând:

- a) termenul de livrare și
- b) termenul comercial DDP INCOTERMS 2000.

14.2 -(1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, achizitorului data și numele împuternicitului său de a livra, monta, pune în funcție și instrui personalul achizitorului.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele conform caietului de sarcini.

14.3 - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după instalare și după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.

14.4 - Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepție și punere în funcție a produselor.

15. Asigurări

15.1 - Furnizorul are obligația de a asigura complet, pe cheltuiala sa, produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare, manipulare și livrare, astfel că toate costurile privind livrarea, cad în sarcina sa, în condiția de livrare DDP potrivit INCOTERMS 2000.

16. Servicii

16.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului.

16.2- Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nicio obligație de garanție asumată prin contract.

17. Ajustarea prețului contractului

17.1 - Pentru produsele livrate și pentru serviciile prestate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

17.2 - Prețul contractului nu se ajustează.

18. Perioada de garanție acordată produselor

18.1 - Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin vor funcționa la parametrii solicitați, în condiții normale de funcționare.

18.2- (1) Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea solicitată în caietul de sarcini și asumată de furnizor prin propunerea tehnică.

(2) Perioada de garanție a produselor începe cu data punerii în funcțiune a întregului sistem de sonorizare la destinația finală.

18.3 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

18.4- La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în maxim 5 zile , fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.

18.5 - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

19. Subcontractanți

19.1 - Furnizorul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

19.2 -(1) Furnizorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2)Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

19.3 -(1)Furnizorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care își îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de furnizor de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Furnizorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

19.4 - Furnizorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului va fi notificată achizitorului și nu va determina schimbarea prețului contractului.

20. Întârzieri în îndeplinirea contractului

20.1 - Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare în perioada asumată prin oferta sa.

20.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului furnizorul nu respectă termenul de livrare sau de prestare a serviciilor, atunci acesta are obligația de a notifica achizitorul în timp util; modificarea datei/periodelor de furnizare asumate în graficul de livrare se va face cu acordul părților, prin act adițional.

20.3 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului în condițiile art.10.1 din prezentul contract.

21. Forța majoră

21.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

21.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

21.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

21.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

21.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

21.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

22. Cesiunea

22.1 - Furnizorul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate în prezentul contract.

22.2 - Furnizorul poate cesiona dreptul său de a încasa prețul bunurilor livrate și/sau serviciilor prestate, în condițiile prevăzute de dispozițiile Legii nr.287/2009 privind Codul Civil republicat și a art.204 ^1 din OUG 34/2006 cu modificările și completările ulterioare,, cu modificările și completările ulterioare, și numai cu acordul achizitorului cedat.

22.3 - Solicitățile de plată către terți pot fi onorate numai după operarea unei cesiuni în condițiile **art.22.2** din contract.

23. Conflictul de interese

23.1 - Părțile vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni sau stopa orice situație care ar putea compromite executarea obiectivă și imparțială a contractului de furnizare. Conflictele de interese pot apărea în mod special ca rezultat al intereselor economice,

afinitățile politice ori de naționalitate, legăturile de rudenie ori afinitate, sau al oricaror alte legături ori interese comune. Orice conflict de interese aparut in timpul executării contractului de furnizare trebuie notificat în scris, in termen de 5 zile de la aparitia acestuia.

23.2- Achizitorul își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate sunt corespunzătoare și poate solicita măsuri suplimentare dacă este necesar. Furnizorul se va asigura ca personalul său, salariat sau contractat de el, nu se află într-o situație care ar putea genera un conflict de interese. Furnizorul va înlocui in maxim 30 de zile și fără vreo compensație din partea achizitorului, orice membru al personalului său salariat ori contractat care se regăsește într-o astfel de situație.

23.3- Furnizorul trebuie sa evite orice contact care ar putea să îi compromită independența ori pe cea a personalului sau, salariat sau contractat. În cazul în care furnizorul nu își mentine independența, Achizitorul, fără afectarea dreptului acestuia de a obține repararea prejudiciului ce i-a fost cauzat ca urmare a situației de conflict de interese, va putea decide încetarea de plin drept și cu efect imediat a contractului de furnizare, fără a fi necesar niciun preaviz, notificare sau îndeplinire a vreunei alte condiții și fără să fie necesară intervenția instanței judecătorești.

23.4- Furnizorul nu are dreptul de a angaja, în scopul îndeplinirii prezentului contract, persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a ofertelor depuse în cadrul aplicării procedurii de atribuire aferenta acestuia, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea nulității contractului respectiv, pentru cauză imorală.

24. Soluționarea litigiilor

24.1 - Achizitorul și firmizorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

24.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze pe cale contencioasă.

24.3 – Fiind un contract administrativ, competența de soluționare a litigiilor născute în legătură cu încheierea, modificarea, interpretarea, executarea și încetarea acestor contracte revine în exclusivitate instanțelor de contencios administrativ, incidente fiind prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

25. Limba care guvernează contractul

25.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

26. Legea aplicabilă contractului

26.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

27. Comunicări

27.1- (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

27.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

27.3 – Responsabil cu derularea contractului din partea achizitorului este domnul Vereș Paul.

Prezentul contract reprezintă voința părților contractante, conține 27 de articole, 9(noua) pagini, și s-a încheiat astăzi într-un număr de 5 (cinci) exemplare, toate cu valoare de original, din care 4 (patru) la achizitor și unul la furnizor.

Achizitor,
Administrator public,
Florin Grigore MOLDOVAN

Furnizor,

Director economic,
Teofil Iulian CIOARBĂ

CAIETUL DE SARCINI

**" Achiziție sistem profesional de sonorizare cu înregistrare
ședințe și vot electronic "**

Cerințele prevăzute în caietul de sarcini reprezintă cerințe minime obligatorii, neîndeplinirea lor atrăgând respingerea ofertei ca fiind neconformă.

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Autoritatea contractantă

Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, Piața Petru Rareș, Nr. 1, Bistrița cod poștal 420080.

2. OBIECTIV

ACHIZIȚIE SISTEM PROFESIONAL DE SONORIZARE CU ÎNREGISTRARE ȘEDINȚE ȘI VOT ELECTRONIC

3. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR

Pentru toate bunurile vor fi asigurate următoarele:

- a) Livrarea și transportul la sediul Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, Piața Petru Rareș, Nr. 1, Bistrița;
- b) Instalarea, configurarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor livrate, în funcție de nevoile personalului utilizator;
- c) Instalarea configurarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor livrate se vor face de persoane calificate sau autorizate de către furnizor;

4. CERINȚE TEHNICE

Pentru livrarea, instalarea, configurarea, testarea, instruirea și punerea în funcțiune a echipamentelor furnizate, Ofertantul va lua în considerare:

- a) Specificațiile Tehnice;
- b) conformitatea echipamentelor cu standardele comunitare sau din România; Alte standarde ce pot fi echivalente sau mai bune, vor fi acceptate în cazul în care acest lucru va fi probat.

5. CERINȚE OBLIGATORII

Ofertantul va trebui să prezinte detalii cu privire la:

Furnizorul va certifica ca produsele furnizate sunt noi și în ambalajul original, beneficiază de garanția completă din partea ofertantului

echipamentului, precum și ca orice software oferit este licențiat către beneficiar. Fiecare echipament va fi dotat cu toate componentele necesare astfel încât să fie funcțional la momentul punerii în funcțiune la beneficiar. **Fiecare echipament va fi livrat cu cablurile de conexiune, alimentare necesare. Toate componentele trebuie să fie compatibile între ele.** Fiecare din produse va avea certificate de garanție individual.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

Livrarea echipamentelor. Ofertantul trebuie să confirme că echipamentele vor fi livrate în cantitatea și la adresele de livrare menționate la pct. 7, respectiv conform Anexă la Caietul de Sarcini, împreună cu instalarea, configurarea, testarea și punerea în funcțiune a acestora. Aceste activități vor fi efectuate de către personal calificat sau autorizat de către furnizorul echipamentelor.

Certificarea bunurilor. Furnizorul va prezenta certificări CE - Declarație/certificat de conformitate pentru echipamentele oferite.

Viitorul sistem de conferință cu vot și înregistrare va folosi actualul sistemul de sonorizare. Astfel, sistemul trebuie să fie capabil să integreze software și hardware sistemul existent.

Denumire echipamente existente:

- Unitate centrală de conferință cu traducere simultană și votare (Digital System Taident HCS 4100 MB);
- Consolă președinte/ delegat cu traducere și votare cu cartelă (HCS-4330CE / HCS-4330DE/ HCS4385B);
- Cablu U unitate președinte / U delegat;
- Video switcher matrix Taident HCS 4310M;
- Compact Music Distribution (Sistem compact distribuție muzică/sunet/voce 120W/180W);

- Difuzor de plafon 6W/100V (plafon rigips 10 boxe);
- Cititor carduri HCS 4345B;
- XGA data projector DLP, 200 ANSI lumen;
- Kit microfon wireless cu receiver;
- Ecran proiecție 2.4 m X 2,4 m;
- cabluri existente prin pardoseală, pereți, etc. - 6 pini;
- 4 monitoare LCD + VGA splitter.

Sistemul va permite obligatoriu următoarele opțiuni de setare pentru vot de tip parlamentar:

- votul majorității consilierilor județeni prezenți;
- votul majorității consilierilor județeni în funcție;
- votul secret al majorității consilierilor județeni prezenți;
- votul a 2/3 din numărul total al consilierilor județeni în funcție;
- alte opțiuni procentuale de vot (vot multiform) conform modificărilor, completărilor și actualizărilor ulterioare.

Software de bază trebuie să fie compatibil și să ruleze pe o unitate centrală (PC) cu minim sistem de operare Windows 7, Windows 10. Software de bază trebuie să aibă opțiune de parolare – acces program.

Software de bază trebuie să permită în mod obligatoriu introducerea la începutul de mandat al Consiliului Județean (o dată la 4 ani) datele de identificare detaliate a fiecărui consilier județean ales, care au drept de vot în cadrul ședințelor ordinare/extraordinare precum și ale secretarului județului, prefectul județului și, opțional, altor persoane invitate (administrator public, etc.). Dacă apar modificări, sistemul va permite efectuarea lor.

La terminarea fiecărei sesiuni de vot, softul afișează instantaneu rezultatul votului detaliat (câteva secunde), respectiv numele consilierilor județeni ce votează cu DA (Yes), cu Nu(No) sau Abținere (Abstain), respectiv cei care nu au votat. Excepție la afișare va constitui cazul în care votul este secret (afișează rezultatul votului fără numele persoanelor).

Software de bază trebuie să fie permisiv, putându-se introduce un minim de două tipuri de ședințe:

- în care se votează punctele de pe ordinea de zi a ședinței (ședințe ordinare și extraordinare);
 - în care nu se votează (ședințe operative, conferințe de presă, minute, etc.).
- Sistemul va fi complet funcțional soft /hard și va fi conform standardelor actuale ale pieții;
 - Opțional, posibilitatea afișării persoanelor care au ales să nu voteze;
 - Configurarea, instalarea și punerea în folosință a sistemului;
 - Certificare conform standardelor internaționale a securității sistemului de vot;
 - **Instruirea unui număr de 4 persoane pentru administrarea întregului sistem achiziționat și integrat. Cheltuielile privind instruirea vor fi suportate de către ofertant;**
 - Garanție întregului sistem minim 36 luni;
 - Asigurarea piese de schimb (minim 5 ani) și mentenanță a întregului sistem (24 luni);
 - Sistemul trebuie să fie comercializat în UE (min CE) și softul va fi obligatoriu în limba Română și/sau Engleză.

În cazul ședințelor în care se votează (ședințe ordinare și extraordinare), softul sistemului va permite obligatoriu introducerea desfășurătorului de pe ordinea de zi a ședinței (conține dispoziții de convocare ședințe, proiectele de hotărâre a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud).

Software de bază pentru conferință va permite obligatoriu minim următoarele opțiuni de control pentru procesul de votare (ședințe/conferințe):

- Votare controlată de către președintele Consiliului Județean (Start proces vot și Stop proces vot);
- Votare controlată de către un operator (Start proces vot și Stop proces vot);

- Votare predefinită în funcție de timp.

Conectarea sistemului de vot cu cele patru monitoare LCD aflate în centrul sălii de ședințe și a proiectorului dedicat;

Softul va permite înregistrarea audio al tuturor ședințelor și conferințelor, putându-se personaliza înregistrarea audio în funcție de numărul de microfoane pornite (active simultan).

Întregul soft de sonorizare așa cum este defalcat pe echipamente va fi însoțit de declarație de conformitate de la producător precum și cărți tehnice traduse în limba Română pentru a se putea verifica corespondența cu cerințele din caietul de sarcini.

Alte informații

Fișele tehnice se completează astfel:

- în coloana 2 **„Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini se vor completa caracteristicile tehnice ale produsului oferat (chiar dacă sunt identice sau nu cu specificațiile din Fișa tehnică din coloana 1).**
- în coloana 4 **Observații** (corespondența cu manual, pliant, pagina) se trece pagina din documentul care certifică îndeplinirea cerinței.

Documentul care certifică îndeplinirea cerinței poate fi carte tehnică, manual de utilizare și manipulare sau orice document care face posibilă corespondența informațiilor trecute de ofertant în Fișa tehnică(va fi în limba română).

6. GARANȚIE ȘI CONDIȚII DE SERVICE

- a) **Garanția comercială.** Furnizorul va acorda o perioadă de garanție conform Anexă la Caietul de Sarcini. Furnizorul va prezenta termenii și condițiile garanției pentru fiecare gamă de echipamente în parte.
- b) **Timp de intervenție.** Toate echipamentele vor avea garanția menționată pentru fiecare produs descris mai jos. Termenul de răspuns al unei solicitări legate de o defecțiune nu va depăși 24 de ore cu acces telefonic 8 ore/zi, 5 zile/săptămână pentru semnalarea și investigarea

problemelor hardware și software. Pentru fiecare categorie de produs se va specifica la rubrica "garanție" și termenul maxim de remediere.

7. CONDIȚII DE LIVRARE

Livrarea se va efectua obligatoriu prin delegat din partea firmei, nu prin firma de curierat sau prin șofer, astfel încât să poată fi respectată clauza privind întocmirea procesului verbal de predare-primire semnat de ambele părți.

Perioada de livrare a echipamentelor prezentate mai sus este de maximum 20 zile de la data semnării contractului.

Echipamentele vor fi livrate la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, adresa Piața Petru Rareș, nr.1, cod poștal 420080, Bistrița.

8. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția cantitativ-calitativă se va face în prezența ambelor părți, prin intermediul proceselor verbale de recepție cantitativ-calitativă semnate de ambele părți.

Livrarea și recepția se va face în timpul orelor de lucru: de luni până joi între orele 07.30-16.00 și vineri între orele 07.30-13.30. Furnizorul are obligația de a livra produsele respectând cerințele tehnice specificate în caietul de sarcini.

Dacă unele produse nu corespund calitativ sau cantitativ, autoritatea contractantă are dreptul să respingă produsele respective, iar ofertantul are obligația de a înlocui într-un termen de maxim 5 zile produsele refuzate, respectiv de a completa lipsurile constatate.

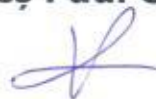
**Șef serviciu,
Jurje Ana**



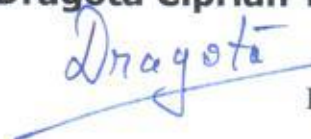
**Consilier asistent,
Palade Ionela Crina**



**Consilier superior,
Vereș Paul Gabriel**



**Consilier debutant,
Dragotă Ciprian-Nicușor**



Achiziție sistem profesional de sonorizare cu înregistrare ședințe și vot electronic

FORMULAR F5

FIȘĂ TEHNICĂ 1

Unitate centrală sistem de conferință cu vot electronic, traducere simultană, urmărire video

NR. CRT.	SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	CORESPONDENȚĂ PROPUNERI TEHNICE CU SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	PRODUCĂTOR	OBSERVAȚII
1	<p>Fisa Tehnica Unitate centrala sistem de conferinta cu vot electronic , traducere simultana , urmarire video</p> <hr/> <p>Caracteristici minime</p> <ul style="list-style-type: none">▪ fiabilitatea sistemului de "bucă închisă - Daisy Chain" tip de conectare▪ sunet de calitate perfectă în toate 64 de canale de interpretare simultana:▪ răspuns în frecvență 30 Hz la 20 kHz▪ Posibilitatea de conectare la un condensator suplimentar sau microfon dinamic, extinderea spectrului de frecvențe la cererea utilizatorului▪ De rezervă conexiune dublă prin fibră optică și cablu Cat.5 între unitatea principală de congres și Extinderea Unitatii principale de congres			

<p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interfete USB integrate pentru parametrării de Actualizare a sistemului și de economie a sistemului. Convenabil pentru întreținerea sistemului ■ Protocolul TCP / IP de comunicare în controlul PC ■ Control de la distanță și diagnosticarea și actualizarea de la distanță ■ Facilități de vot fără intervenție PC ■ Built-in multi-channel intercom facility ■ Plug and play pentru toate unitățile ■ Imunitate excelentă la interferențe RF de la telefoanele mobile și dispozitivele similare ■ Puterea sistemului controlabilă de către sistemul central de control <p> Unitatea principală de conferință trebuie să ofere posibilitate pentru controlul microfoanelor delegat, distribuția traducerii simultane și desfășurarea de sesiuni de vot clar și fără un operator. </p> <p> Utilizatorii pot accesa o gamă largă de module software, fiecare cu o funcție specifică în controlul și monitorizarea unei conferințe, extinderea capacității de gestionare a conferinței </p> <p> În caz de nereușită a PC-ului, Unitatea Principală va reveni în Modul Stand-alone de funcționare, pt a permite continuarea Conferinței </p> <p> Funcții minim obligatorii </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conform cu IEC 60914 ■ "Bucăi închisă - Daisy Chain" topologie de conectare pentru o fiabilitate ridicată sistem operațional: defalcare sau înlocuirea unei Unități Congresului și esecul de conectare a unui cablu nu va influența alte unități ale sistemului de Conferință ■ Incorporat DSP de înaltă performanță pentru PROCESAREA semnalului audio, sprijinind 48 KHz 32 KHz ... 1 rata de rată de esanționare audio. Toate cele 64 canale au un sunet perfect cu o frecvență de răspuns de 30 Hz to 20 KHz ■ Afectează spectrul semnalului audio pentru a determina frecvența de a uria, care poate fi suprîmăta prin ajustarea parametrilor de EQ ■ 2 linii audio sau 1 linie audio în + 1 intrare pentru microfon, câștig și EQ pentru fiecare intrare reglabili separat. 24 V phantom power la alimentare cu intrare pentru microfon, condensatorul poate fi conectat direct ■ De rezervă conexiune dublă prin cablu Cat.5 între unitatea principală de congres și Extinderea Unitatii principale de congres ■ Fiecarei unitate delegat îi este atribuit un ID individual pentru o instalare convenabilă și pentru a evita pentru totdeauna alocarea de dubla identitate </p>			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Setare ca orice unitate delegat să fie unitate VIP, unitate VIP poate fi activată atât timp cât suma microfoanelor active nu depășește 6 (incl. chairman/delegatee/VIP unit) ▪ facilitatea de interfon multi-canal ▪ Facilitate de conectare pentru condensator sau Microfoane suplimentare dinamice, extinderea spectrului de frecvențe la cererea utilizatorului <p>Orice cantitate de selectoare de canale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cu 8 canale audio digitale analogice de ieșire (mai multe unități cascadeabile), semnalele / analogice audio digitale multi-canal sunt disponibile ca semnale de ieșire infraroșu pentru sistemul de distribuire limba sau de înregistrare • Punerea în aplicare automată de urmărirea videoclip în cooperare cu camerele video și unitatea switcher video; poziții presetate de pe PC • Caracteristici implementate în modul stand-alone: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Setati numărul permis de delegat(1/2/3/4) să vorbească în același timp ▪ Set-up limită de timp de a vorbi (1 ~ 240 minute) ▪ Modul vorbire: OPEN / OVERRIDE / VOICE / APLICA / PTT. <p>01 Modul "OPEN", microfon pe butonul / Off cu cerere-a-vorbi înregistrare (AUTO microfon pe butonul / Off cu cerere-a-vorbi înregistrare (AUTO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul "Inlocuire", control microfon buton On / Off de conectie a microfoanelor (FIFO) • Modul Voce", sensibilitatea acustică și timpul de oprire automat pot fi ajustate continuu, built-in "Flash-on" tehnologie, activarea imediată a microfonului să vorbească <ul style="list-style-type: none"> • Modul "Apply", delegatul aplică prin apăsarea butonului microfonului On/ Off pentru a vorbi, delegatul poate vorbi numai atunci când operatorul sau președintele a aprobat cererea. • "modul PTT ", apăsați butonul On / Off al microfonului pentru a vorbi. • Voce parlamentar (da / nu / se abține) <ul style="list-style-type: none"> • 64 (1 + 63) canale funcție de interpretare simultană. Colaborează cu un selector de canale sau de distribuire de limba permitând unui 			

<p>public mai larg de a urmari conferinta</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ In combinatie cu modulele software corespunzatoare, pot fi puse in aplicare mai multe functii <ul style="list-style-type: none"> • Management centralizat al microfonului • Vot multiform: • Pentru / Impotriva: • Parlamentar: DA / NU / abtine • Chestionar: 1/2/3/4/5 • Răspuns Audienta: - / - / 0 / + / ++ • Parlamentară (NPPV): Da / Nu / se abtine / NPPV • Evaluarea: <p>Multumiti (patru taste cu drepti de vot</p> <ul style="list-style-type: none"> • perfect multumit / multumit / satisfactor / nemultumit) <p>(trei taste de vot)</p> <ul style="list-style-type: none"> • multumit / satisfactor / nemultumit) (două chei de vot: multumit / nemultumit) <input checked="" type="checkbox"/> Calificati (patru / trei / două chei de vot) <input checked="" type="checkbox"/> Competente (patru / trei / două chei de vot) • Mai multe moduri de login: intrare de conectare / scaun de conectare <p>Protocol de comunicare TCP avansat / IP in modul PC controlat, usor de transportat in control de la distanță, si diagnosticarea si actualizare de la distanță</p> <p>o altă unitate principala de conferinta se constituie ca Unitatea de conferinta de rezervă si este conectata la sistem si preia automat dacă unitatea principală de Conferinta se strica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurare in mai multe camere: Unitatea principală Conferinta(e) poate fi folosită(e) ca o Extensie a Unitatii principale facand mai flexibila configurarea in mai multe camere. Multiplele configurari ale Unitatii principale de conferinta permite conectarea mai multor camere in vederea actionarii fie ca un sistem unic sau ca sisteme independente <ul style="list-style-type: none"> ■ Dotat cu facilități de detectare unități: detectare microfon, difuzor, LED-uri unitatii si chei de vot înainte de începerea reuniunii <p>Facilitate de recuperare automată, sprijinirea "PaP" (plug and play)</p>			
---	--	--	--	--

- Dacă PC este defalcat unitatea de conferință intra automat în stand-alone, efectuează controlul de bază al conferinței, asigurând continuarea conferinței.
 - Alimentarea sistemului este controlată de către sistemul central de control
- Integrat ceas de timp cu afisare în timp real pe ecranul LCD al unitatii interpretului pt a informa interpretul sa ramana in program

Controale si Indicatori

- Graphic 256x32 LCD with back-lighting displays status and menu of the system configuration, supporting multi language menu
- Patru butoane pentru configurare
- Comutator alimentare
- Comutator Standby cu indicator
- Indicatori mod de functionare
- LINE IN electric level adjust knob
- Congress unit floor audio channel master volume adjust knob

Interconectari

- Interfețe multiple intrare / iesire:
 - 1 x XLR-F pentru intrare microfon sau linie audio IN
 - doiă interfețe de intrare simetrice RCA pentru linie audio IN
 - 1 x XLR-M pentru linie iesire LINE OUT
- Două interfețe de iesire simetrice RCA pentru iesir audio LINE OUT
- 2 x port RS232 pentru conectarea la SISTEMUL de control central
 - Si diagnosticarea fiecarui sistem.
 - Priza standard de de 1 x RJ45 pentru conectarea la Interfață Ethernet (LAN)
 - 1 x priză standard de RJ45 (output) pentru conectarea cu o extensie a Unitatii principale de Conferință (PRELUNGIREA)
- 2 x iesire (6P-DIN) de evacuare cablu trunchi-line
 - Interfață Switcher video
- interfață cu semnale de urgență: pentru conectarea la sistemul de urgență publice. Întrerupe conferința automat dacă sistemul este pornit și trimite semnale de alarmă la unitatea de Congresului

2 x interfață USB la panoul frontal pentru a face upgrade de sistem și pentru a salva parametrii de sistem.

Specificatii tehnice

Electrice

Frecvența răspuns 30 Hz to 20 KHz

SNR > 96 dB

Dynamic range > 94 dB

Isolation > 85 dB

THD < 0.05%

ursă alimentare AC 100 V-120 V 60 Hz or AC 220 V-240 V 50 Hz Putere consumată 200 W

RS232 conexiune 2 x 9-pole Sub-D

Max. intrari audio

LINE IN 1 +10 dBu, BAL.

LINE IN 2 +10 dBu, UNBAL.

Max. iesiri audio

LINE OUT 1 +20 dBu, BAL. LINE

OUT 2 +20 dBu, UNBAL.

Mecanice

Montaj, pe masă sau în rack 19"

Achiziție sistem profesional de sonorizare cu înregistrare ședințe și vot electronic

FORMULAR

FIȘĂ TEHNICĂ 2

Unitate de președinte cu trei taste de vot, traducere simultană și display OLED

NR. CRT.	SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	CORESPONDENȚĂ PROPUNERI TEHNICE CU SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	PRODUCĂTOR	OBSERVAȚII
1	<p>Caracteristici minime</p> <ul style="list-style-type: none">▪ dimensiuni economice □ practice, design ergonomic▪ Dirijarea cablului de conectare în partea de jos a aparatului▪ Difuzor Hi-Fi▪ Buton prioritate▪ microfon conectabil la priză▪ 3 taste de votare▪ Ecran OLED, contrast bun, structură bună, unghiuri largi de vizualizare și un consum bun▪ "Closed Loop - Daisy Chain" connection topology▪ Transmițere peste semnale digitale audio 64 CHs pe un cablu de 6-pin▪ Suporta 48 kHz rata de esantionare audio, toate cele 64 canale cu frecvența de raspuns de 30 Hz la 20 KHz▪ Selector de canale constant în buton de selectare sus/ jos și afisare a informatiilor SI			

<ul style="list-style-type: none"> ■ Touch-key, fara zgomote mecanice,viata lunga, rezistent la apa ■ Excelenta comportare la interferenta RF a telefoanelor mobile ■ Gain and EQ (5 band) of each microphone adjustable separately ■ Suporta "PnP" (plug and play) ■ Construit cu facilitati de comunicare multi-channel <p>Unitate presedinte trebuie sa aiba un design ergonomic , sa dispuna de toate facilitatile necesare pentru a permite utilizatorului sa tina o conferinta.</p> <p>Rezistent la interferenta RF a telefoanelor mobile.</p> <p>Apasand butonul de prioritate, acesta determina toate microfoanele delegatilor sa fie active, inchise temporar sau permanent, permitand presedintelui sa preia controlul intalnirii.</p> <p>OLED afiseaza grafic meniul de utilizare, numarul canalului si numele limbii de utilizare. Selectarea canalului este limitata automat la numarul de canale lingvistice disponibile.</p>			
<h3>Funcții minim obligatorii</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conform cu IEC 60914 ■ "Bucă închisă - Daisy Chair" topologie de conectare pentru o fiabilitate ridicată sistem operational: defalcare sau înlocuirea unei Unități Congresului și esecul de conectare a unui cablu nu va influența alte unități ale sistemului de Conferință ■ Semnalele audio procesate de DSP: sunet de calitate apropiat de calitatea CD ■ Gain și EQ (5 benzii) pe fiecare microfon, reglabil separat ■ Sa transmita peste 64 CHs semnale audio digitale de înalta calitate pe un cablu cu 6-pin (general Cat 5 cablu de substituție) ■ Sa suporte 48 KHz audio rata de esanționare, sunet de calitate perfectă în toate 64 de canale de interpretare simultana: răspuns în frecvență 30 Hz la 20 KHz ■ Integrat un filtru high-pass (comutator low-cut) pentru a tăia frecvențele joase audio când este necesar ■ Facilitate de redresare automat, suporta "PnP" (plug and play) ■ Microfon Stern poate fi deconectat ușor în timpul amănării, ușor de întreținut ■ Mini-microfon, din material spumos foam windshield ■ Difuzor Hi-Fi, feedback minim, automat pe mutes când microfonul este activ. ■ Imunitate excelentă la interferențe RF de la telefoanele mobile și dispozitivele similare ■ Buton On/Off pt microfon , 3 taste de vot 			

<ul style="list-style-type: none"> ■ Fiecarei unitati delegat I se alocata un ID pentru o configurare buna si pentru a evita dubla identitate ID ■ Functii in operare stand-alone : <ul style="list-style-type: none"> • Setarea numarului de delegat carora li se permite sa vorbeasca in acelasi timp • Speak mode: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT • Moduli "OPEN" , buton microfon On/Off buton cu cererea de a vorbi- Inregistrare(AUTO) • Moduli "OVERRIDE" in asteptare, buton microfon On/Off buton control with override of the active microphones (FIFO) • Moduli "VOICE" , sensibilitate acustica si timp de oprire automta, reglabili continuu,, tehnologie built-in "flash-on", imediata activare a microfonului pentru vorbitor. • Moduli "APPLY" , delegatul aplica sa vorbeasca apasand butonul microfonului On/Off, delegatul vorbește atunci cand operatorul sau presedintele aproba cererea. <ul style="list-style-type: none"> • Moduli "PTT" , apasa butonul On/Off buton al microfonului <ul style="list-style-type: none"> • Simultaneus interpretation ■ Functii de votare (dalu/Abtine) in combinatii cu modulele software corespunzatoare ■ Tasta pentru sign-in ■ Automatic video Tracking Implementation when cooperating with cameras & video switcher unit; preset positions on PC ■ Activata tot timpul (daca suma microfoanelor active in system este mai mica de 6) ■ Buton de prioritate pentru comutare off sau pentru a dezactiva unitatile de limba presetate (excepti VIP) ■ Aproba/ respinge cererea de vorbire delegati ■ Sistemul suporta pana la 100 unitati presedinte in timp ce doar una singura are functiile setate mai sus (setate software) 			
<h3>Controale si Indicatori</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ Grafica pentru afisare 128x36 OLED : <ul style="list-style-type: none"> • Meniu in engleza • Numarul canalului si denumirea limbii ■ Selector de canale constand in buton de selectare sus/ jos si afisare a informatiilor SI ■ Condensator electrostatic Uni-directional cu doua culori de iluminare amicrofon with two-color illuminated ring 			

- Volum casti sus, silios
- Trei taste de votare cu indicatori
- Buton Microfon On/Off cu indicator
- buton prioritate cu indicator

Interconectari

- Priza pentru conectarea microfonului
- Ø 3.5 mm stereo headphone jack
- 1.5 m cable cu 6P-DIN plug
- 0.6 m cable cu priza 6P-DIN

Specificatii Tehnice

Electrice

Max. consum

1.8 W

Conectare casti

Frecventa raspuns

30 Hz to 20 kHz Impedanta sarcina

In casti

>16 Ohm

lesire casti

10 mW

Recomandare tip microfon

Transducer

Electret-condenser

Polar pattern

Uni-directional

Operating voltage

5 VDC

Sensibilitate

-46 dBV/Pa

Frecventa raspuns

50 Hz to 20 kHz Impedanta intrare

2 kOhm

Directivity 0°/180°

> 20 dB (1 kHz)

Zgomot echivalenta

20 dBA (SPL)

Maximum nivel presiune acustica

125 dB (THD<3%)

Interface data

Connector

Ø 3.5 mm stereo jack for headphone

Mecanice

Montaj

Lungimea tijei

pe masa
410 mm (standard version), 240 mm, 330 mm,
470 mm

Achiziție sistem profesional de sonorizare cu înregistrare sedințe și vot electronic

FORMULAR

FIȘĂ TEHNICĂ 3

Unitate de delegat cu trei taste de vot, traducere simultană și display OLED

NR. CRT.	SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	CORESPONDENȚĂ PROPUNERI TEHNICE CU SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	PRODUCĂTOR	OBSERVAȚII
1	Caracteristici minime <ul style="list-style-type: none">▪ dimensiuni și design economice și practice,▪ Dirijarea cablului de conectare în partea de jos a aparatului▪ Difuzor Hi-Fi▪ Pluggable microphone▪ 3 taste de votare▪ Ecran OLED, contrast bun, strălucire bună, unghiuri largi de vizualizare și un consum bun▪ "Closed Loop - Daisy Chain" connection topology▪ Transmițere peste semnale digitale audio 64 CHs pe un cablu de 6-pin			

<ul style="list-style-type: none"> ■ Suporta 48 KHz rata de esantionare audio, toate cele 64 canale cu frecventa de raspuns de 30 Hz la 20 KHz ■ Selector de canale constand in buton de selectare sus/ jos si afisare a informatiilor SI ■ Touch-key, fara zgomote mecanice,viata lunga, rezistent la apa ■ Excelenta comportare la interferenta RF a telefoanelor mobile ■ Gain and EQ (5 band) of each microphone ajustable separately ■ Suporta "PnP" (plug and play) ■ Construit cu facilitati de comunicare multi-channel <hr/> <p>Unitatea delegat multi functional sa raspunda cerintelor unei conferinte largite:</p> <p>Sa ofere facilitati de vorbire speaking, inregistrare cu cerere-de-a vorbi, inregistrare cu cerere -to-raspuns, ascultare, votare, selectarea canalelor de limba</p> <p>Rezistenta la interferenta RF a telefoanelor mobile: OLED afiseaza grafic meniul de utilizare, numarul canalului si numele limbei de utilizare.</p> <p>Selectarea canalului sa fie limitata automat la numarul de canale lingvistice disponibile.</p> <p>Funcții minim obligatorii</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conform cu IEC 60914 ■ "Bucă închisă - Daisy Chain" topologie de conectare pentru o fiabilitate ridicată sistem operational: defalcare sau înlocuirea unei Unități Congresului și esecul de conectare a unui cablu nu va influența alte unități ale sistemului de Conferința ■ Semnalele audio procesate de DSP ,minim sunet de calitate CD ■ Gain și EQ (5 benzi) pe fiecare microfon, reglabili separat ■ Transmite peste 64 CHs semnale audio digitale de înalta calitate pe un cablu cu 6-pin (general Cat.5 cablu de substituie) ■ Suporta 48 KHz audio rata de esantionare, sunet de calitate perfectă în toate 64 de canale de interpretare simultana: răspuns în frecvență 30 Hz la 20 KHz ■ Integrat un filtru high-pass (comutator low-cut) pentru a tăia frecvențele joase audio cand este necesar ■ Facilitate de redresare automat, suporta "PnP" (plug and play) ■ Microfon Stern poate fi deconectat usor in timpul amanarii, usor de intretinut ■ Mini-microfon, din material spumos foam windshield ■ Difuzor Hi-Fi , feedback minim, automat pe mutes cand microfonul este activ. ■ Imunitate excelentă la interferente RF de la telefoanele mobile și dispozitivele 		
--	--	--

<p>similare</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Buton On/Off pt microfon , 3 taste de vot ■ Fiecarei unitati delegati i se aloca un ID pentru o configurare buna si pentru a evita dubla identitate ID ■ Functii in operare stand-alone : <ul style="list-style-type: none"> • Setarea numarului de delegati carora li se permite sa vorbeasca in acelasi timp • Speak mode: OPENOVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT • Modul "OPEN" , buton microfon On/Off buton cu cererea de a vorbi- inregistrare(AUTO) • Modul "OVERRIDE" in asteptare, buton microfon On/Off buton control with override of the active microphones (FIFO) • Modul "VOICE", sensibilitate acustica si timp de oprire automata, reglabili continuu, tehnologie built-in "flash-on", imediata activare a microfonului pentru vorbitor • Modul "APPLY", delegatul aplica sa vorbeasca apasand butonul microfonului On/Off, delegatul vorbeste atunci cand operatorul sau presedintele aproba cererea. <ul style="list-style-type: none"> • Modul "PTT" , apasa butonul On/Off buton al microfonului <ul style="list-style-type: none"> • Simultaneous interpretation ■ Functii de votare (da/nu/Abline) in combinatii cu modulele software corespunzatoare ■ Tasta pentru sign-in ■ Automatic video tracking implementation when cooperating with cameras & video switcher unit, preset positions on PC ■ Incorporat facilitate interfon multicanal ■ Setare pentru orice delegat sa fie unitate VIP <ul style="list-style-type: none"> • Pana la 32 unitati pot fi setate ca VIP in sistem via aplicatie software • Unitatea VIP poate fi activata cat timp suma microfoanelor active nu depaseste 6 (incl. presedintele/delegatunitate VIP) 			
<p>Controle si Indicatori</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selector de canale constand in buton de selectare sus/ jos si afisare a informatiilor SI ■ Condensator electrostatic Uni-directional cu doua culori de iluminare amicrofon cu doua inele luminoase ■ Volum casti sus si jos ■ Buton cu indicator pt Microfon On/Off 			

<p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ...3 fasie de vedere si indicatori..... ■ Buton "Request", delegate date, adresa, butonul "Request" pentru a solicita sa vorbeasca, iar numele lui va apare in lista de cereri </p> <p>Interconectari</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Priza pentru conectarea microfonului ■ Ø 3.5 mm stereo headphone jack ■ 1.5 m cable cu 6P-DIN plug ■ 0.6 m cable cu priza 6P-DIN <p>Specificatii Tehnice</p> <p>Electrice</p> <p>Max. consum 1.8 W</p> <p>Conectare casti</p> <p>Frecventa raspuns 30 Hz to 20 KHz</p> <p>Impedanta sarcina in casti >16 Ohm</p> <p>lesire casti 10 mW</p> <p>Recomandare tip microfon</p> <p>Transducer Electret-condenser</p> <p>Polar pattern Uni-directional</p> <p>Operating voltage 5 VDC</p> <p>Sensibilitate -46 dBV/Pa</p> <p>Frecventa raspuns 50 Hz to 20 KHz</p> <p>Impedanta intrare 2 Kohm</p> <p>Directivity 0°/180° > 20 dB (1 KHz)</p> <p>Zgomot echivalenta 20 dBA (SPL)</p> <p>Maximum nivel presiune acustica 125 dB (THD<3%)</p> <p>Interface data</p> <p>Conector Ø 3.5 mm stereo jack for headphone</p> <p>Mecanice</p> <p>Montaj pe masa</p> <p>Lungimea tijei 410 mm (standard version), 240 mm, 330 mm, 470 mm</p>			
---	--	--	--

Achiziție sistem profesional de sonorizare cu înregistrare ședințe și vot electronic

FORMULAR

FIȘĂ TEHNICĂ 4

Software de bază pentru conferință, software votare

NR. CRT.	SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	CORESPONDENȚĂ PROPUNERI TEHNICE CU SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	PRODUCĂTOR	OBSERVAȚII
1	<p>1. SYSTEM MANAGEMENT SOFTWARE (1 buc) asigura:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ managementul componentelor sistemului▪ managementul sistemului pentru vot▪ managementul sistemului de microfoane▪ managementul sistemului video▪ Software-urile de mai sus funcționează cu unitatea centrala de conferinta prin care se gestioneaza toate functiile conferintei.			

<p>Sistemul software de baza pentru conferinta permite umatoarele optiuni de control pentru procesul de votare (sedinte/conferinte):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Votare controlata de catre presedintele Consiliului Judetean (start proces vot si stop process vot); - Votare controlata de catre un operator (start process vot si Stop process vot); - Votare predefinita in functie de timp <p>Softul va permite inregistrarea audio a tuturor sedintelor si conferintelor, putandu-se personaliza inregistrarea audio in functie de numarul de microfoane pornite(active simultan)</p> <p>La terminarea fiecărei sesiuni de vot, softul afiseaza instantaneu rezultatul votului detaliat (cateva secunde), respective numele consilierilor judeteni ce voteaza cu DA (Yes), cu Nu(No) sau Abtinere (Abstain), respective cei care nu au votat.</p> <p>Exceptie la afisare va constitui cazul in care votul este secret (afiseaza rezultatul votului fara numele persoanelor)</p>			
--	--	--	--



Memoriu tehnic instalatie de conferinta cu vot electronic si urmarire video.

Instalatia de conferinta cu vot electronic are la baza o unitate centrala, capabila sa gestioneze hardware si software toate unitatile participantilor la discutie si un calculator PC in care vor fi instalate si vor rula software-urile aferente sistemului de conferinta. Prezentul proiect presupune instalarea echipamentelor centrale pentru discutii iar unitatea centrala pentru urmarire video si softul aferent vor fi folosite din cele existente. Astfel sistemul propus trebuie sa fie capabil sa integreze software si hardware sistemul existent.

Sistemul va fi cu totul flexibil, in orice moment se va putea adauga sau elimina unitati de discutii. Configuratia sistemului este urmatoarea:

- o unitate centrala sistem de discutii
- o unitate de discutii pentru presedinte
- 40 de unitatii pentru delegati / participanti la discutii
- pachet soft de baza, soft pentru vot si management video.

Conexiunea sistemului se va fi tip "daisy chain connection", astfel in orice punct se va putea intrerupe linia de comunicatie si se vor putea adauga sau elimina echipamente. Conexiunea dintre calculaotrul PC cu softul pentru conferinta si unitatea centrala de conferinta va fi de tip TCP/IP, restul conexiunilor se vor realiza pe cablu 6 pini. Camera video existenta se va conecta in unitatea pentru urmarire video, unitate care va fi controlata si comandata de noua unitate de traducere simultana. Astfel, atunci cand un participant la discutii preia cuvantul, unitatea centrala de conferinta memoreaza pozitia participantului si comanda cu ajutorul unitatii centrala de urmarire, camera video. Camera se va pozitiona si va prelua imagini cu persoana care a luat cuvantul, in cazul in care in discutie intrevine a doua persoana camera sa va muta pe ultima persoana care a luat cuvantul. In momentul in care nicio persoana nu va avea microfonul activ, camera video se va muta si va transmite o imagine de ansamblu.

Fiecare unitate de discutii va fi echipata cu minim 3 butoane (YES / NO / ABSTAIN) pentru vot electronic si va comunica cu softul pentru rapoarte si memorare a rezultatelor. Intrebarile pentru vot se vor introduce in softul de conferinta, se vor afisa pe ecran si in functie de cerinte se pot afisa rezultatele.

Pentru traducerea simultana in mai multe limbii a conferintei se va folosi sistemul existent, astfel sistemul propus trebuie sa integreze hardware si software sistemul existent de traducere simultana.

Administrator
PĂTRĂȘCAN SIMION,



SC Loyal Center SRL

Str. Emil Gârleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita
Cod postal: 420104
CUI RO14709305, J06/222/2002
Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania
Tel: 0744 259999, tel/fax: 0363566908
Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



Fisa tehnica Unitate presedinte

Caracteristici minime

- dimensiuni economice și practice, design ergonomic
- Dirijarea cablului de conectare in partea de jos a aparatului
- Difuzor Hi-Fi
- Buton prioritate
- microfon conectabil la priza
- 3 taste de votare
- Ecran OLED, contrast bun, stralucire buna, unghiuri largi de vizualizare si un consum bun
- "Closed Loop - Daisy Chain" connection topology
- Transmitere peste semnale digitale audio 64 CHs pe un cablu de 6-pin
- Suporta 48 kHz rata de esantionare audio, toate cele 64 canale cu frecventa de raspuns de 30 Hz la 20 kHz
- Selector de canale constand in buton de selectare sus/ jos si afisare a informatiilor SI
- Touch-key, fara zgomotote mecanice,viata lunga, rezistent la apa
- Excelenta comportare la interferenta RF a telefoanelor mobile
- Gain and EQ (5 band) of each microphone adjustable separately
- Suporta "PnP" (plug and play)
- Construit cu facilitati de comunicare multi-channel

Unitate presedinte trebuie sa aiba un design ergonomic , sa dispuna de toate facilitatile necesare pentru a permite utilizatorului sa tina o conferinta.

Rezistent la interferenta RF a telefoanelor mobile.

Apasand butonul de prioritate, acesta determina toate microfonaele delegatilor sa fie active, inchise temporar sau permanent, permitand presedintelui sa preia controlul intalnirii.

OLED afiseaza grafic meniul de utilizare, numarul canalului si numele limbei de utilizare. Selectarea canalului este limitata automat la numarul de canale lingvistice disponibile.

Funcții minim obligatorii

- Conform cu IEC 60914
- "Buclă închisă - Daisy Chain" topologie de conectare pentru o fiabilitate ridicată sistem operational: defalcare sau înlocuirea unei Unități Congresului si esecul de conectare a unui cablu nu va influența alte unități ale sistemului de Conferinta
- Semnalele audio procesate de DSP: sunet de calitate apropiat de calitatea CD
- Gain si EQ (5 benzi) pe fiecare microfon,reglabil separat
- Sa transmita peste 64 CHs semnale audio digitale de inalta calitate pe un cablu cu 6-pin (general Cat.5 cablu de substituire)
- Sa suporte 48 kHz audio rata de esantionare, sunet de calitate perfectă în toate 64 de canale de interpretare simultana: răspuns în frecvență 30 Hz la 20 kHz

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita
Cod postal: 420104
CUI RO14709305, J06/222/2002
Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania
Tel: 0744 259999, tel/fax: 0363566908
Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



- Integrat un filtru high-pass (comutator low-cut) pentru a taia frecventele joase audio cand este necesar
- Facilitate de redresare automat, suporta "PnP" (plug and play)
- Microfon Stem poate fi deconectat usor in timpul amanarii, usor de intretinut
- Mini-microfon, din material spumos foam windshield
- Difuzor Hi-Fi , feedback minim , automat pe mutes cand microfonul este activ.
- Imunitate excelentă la interferente RF de la telefoanele mobile si dispozitivele similare
- Buton On/Off pt microfon , 3 taste de vot
- Fiecarei unitati delegat I se aloca un ID pentru o configurare buna si pentru a evita dubla identitate ID
- Functii in operare stand-alone :
 - Setarea numarului de delegati carora li se permite sa vorbeasca in acelasi timp
 - Speak mode: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
 - Modul "OPEN" , buton microfon On/Off buton cu cererea de a vorbi-inregistrare(AUTO)
 - Modul "OVERRIDE" in asteptare, buton microfon On/Off button control with override of the active microphones (FIFO)
 - Modul "VOICE", snesibilitate acustica si timp de oprire automta, reglabil continuu,, tehnologie built-in "flash-on", imediata activare a microfonului pentru vorbitor.
 - Modul "APPLY", delegatul aplica sa vorbeasca apasand butonul microfonului On/Off, delegatul vorbeste atunci cand operatorul sau presedintele aproba cererea.
 - Modul "PTT" , apasa butonul On/Off button al microfonului
 - Simultaneous interpretation
- Functii de votare (da/nu/Abtine) in combinatii cu modulele software corespunzatoare
- Tasta pentru sign-in
- Automatic video tracking implementation when cooperating with cameras & video switcher unit; preset positions on PC
- Activata tot timpul (daca suma microfoanelor active in system este mai mica de 6)
- Buton de prioritate pentru comutare off sau pentru a dezactiva unitatile de limba presetate (except VIP)

- Aproba/ respinge cererea de vorbire delegati
- Sistemul suporta pana la 100 unitati presedinte in timp ce doar una singura are fucntiile setate mai sus. (setate software)

Controale si Indicatori

- Grafica pentru afisare 128x36 OLED :
 - Meniu in engleza
 - Numarul canalului si denumirea limbii
- Selector de canale constand in buton de selectare sus/ jos si afisare a informatiilor SI
- Condensator electrostatic Uni-directional cu doua culori de iluminare amicrofon with two-color illuminated ring
- Volum casti sus si jos
- Trei taste de votare cu indicatori
- Buton Microfon On/Off cu indicator
- buton prioritate cu indicator

Interconectari

- Priza pentru conectarea microfonului
- Ø 3.5 mm stereo headphone jack
- 1.5 m cable cu 6P-DIN plug
- 0.6 m cable cu priza 6P-DIN

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Gârleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita
Cod postal: 420104
CUI RO14709305, J06/222/2002
Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania
Tel: 0744 259999, tel/fax: 0363566908
Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



Specificatii Tehnice

Electrice

Max. consum 1.8 W

Connectare casti

Frecventa raspuns 30 Hz to 20 kHz Impedanta sarcina in casti >16 Ohm
Iesire casti 10 mW

Recomandare tip microfon

Transducer Electret-condenser
Polar pattern Uni-directional
Operating voltage 5 VDC
Sensibilitate -46 dBV/Pa
Frecventa raspuns 50 Hz to 20 kHz Impedanta intrare 2 kOhm
Directivity 0°/180° > 20 dB (1 kHz)
Zgomot echivalent 20 dBA (SPL)
Maximum nivel presiune acustica 125 dB (THD<3%)

Interface data

Connector Ø 3.5 mm stereo jack for headphone

Mecanice

Montaj pe masa
Lungimea tijei 410 mm (standard version), 240 mm, 330 mm, 470 mm

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Gârleanu, nr. 2, 420104 – Bistrița

Cod postal: 420104

CUI RO14709305, J06/222/2002

Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania

Tel: 0744 259999, tel/fax: 0363566908

Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



Fisa Tehnica Unitate delegat cu drept de vot si Canal de selectie

Caracteristici minime

- dimensiuni si design economice și practice,
- Dirijarea cablului de conectare in partea de jos a aparatului
- Difuzor Hi-Fi
- Pluggable microphone
- 3 taste de votare
- Ecran OLED, contrast bun, stralucire buna, unghiuri largi de vizualizare si un consum bun
- "Closed Loop - Daisy Chain" connection topology
- Transmitere peste semnale digitale audio 64 CHs pe un cablu de 6-pin
- Suporta 48 kHz rata de esantionare audio, toate cele 64 canale cu frecventa de raspuns de 30 Hz la 20 kHz
- Selector de canale constand in buton de selectare sus/ jos si afisare a informatiilor SI
- Touch-key, fara zgmetote mecanice,viata lunga, rezistent la apa
- Excelenta comportare la interferenta RF a telefoanelor mobile
- Gain and EQ (5 band) of each microphone adjustable separately
- Suporta "PnP" (plug and play)
Construit cu facilitati de comunicare multi-channel

Unitatea delegat multi functional sa raspunda cerintelor unei conferinte largite.

Sa ofere facilitati de vorbire speaking, inregistrare cu cerere-de-a vorbi, inregistrare cu cerere -to-raspuns, ascultare, votare, selectarea canalelor de limba

Rezistenta la interferenta RF a telefoanelor mobile. OLED afiseaza grafic meniul de utilizare, numarul canalului si numele limbei de utilizare.

Selectarea canalului sa fie limitata automat la numarul de canale lingvistice disponibile .

Functii minim obligatorii

- Conform cu IEC 60914
- "Buclă închisă - Daisy Chain" topologie de conectare pentru o fiabilitate ridicată sistem operațional: defalcare sau inlocuirea unei Unități Congresului si esecul de conectare a unui cablu nu va influenta alte unități ale sistemului de Conferinta
- Semnalele audio procesate de DSP,minim sunet de calitate CD
- Gain si EQ (5 benzi) pe fiecare microfon,reglabil separat
- Transmite peste 64 CHs semnale audio digitale de inalta calitate pe un cablu cu 6-pin (general Cat.5 cablu de substituire)
- Suporta 48 kHz audio rata de esantionare, sunet de calitate perfectă în toate 64 de canale de interpretare simultana: răspuns în frecvență 30 Hz la 20 kHz
- Integrat un filtru high-pass (comutator low-cut) pentru a taia frecventele joase audio cand este necesar
- Facilitate de redresare automat, suporta "PnP" (plug and play)
- Microfon Stem poate fi deconectat usor in timpul amanarii, usor de intretinut
- Mini-microfon, din material spumos foam windshield
- Difuzor Hi-Fi, feedback minim, automat pe mutes cand microfonul este activ.
- Imunitate excelentă la interferente RF de la telefoanele mobile si dispozitivele similare

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita

Cod postal: 420104

CUI RO14709305, J06/222/2002

Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania

Tel: 0744 259999, tel/fax: 0363566908

Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



- Buton On/Off pt microfon , 3 taste de vot
- Fiecarei unitati delegat I se alocata un ID pentru o configurare buna si pentru a evita dubla identitate ID
- Functii in operare stand-alone :
 - Setarea numarului de delegati carora li se permite sa vorbeasca in acelasi timp
 - Speak mode: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
 - Modul "OPEN" , b u t o n microfon On/Off buton cu cererea de a vorbi-inregistrare(AUTO)
 - Modul "OVERRIDE" in asteptare, buton microfon On/Off button control with override of the active microphones (FIFO)
 - Modul "VOICE", sensibilitate acustica si timp de oprire automata, reglabil continuu, tehnologie built-in "flash-on", imediata activare a microfonului pentru vorbitor
 - Modul "APPLY", delegatul aplica sa vorbeasca apasand butonul microfonului On/Off, delegatul vorbeste atunci cand operatorul sau presedintele aproba cererea.
 - Modul "PTT" , apasa butonul On/Off button al microfonului
 - Simultaneous interpretation
- Functii de votare (da/nu/Abtine) in combinatii cu modulele software corespunzatoare
- Tasta pentru sign-in
- Automatic video tracking implementation when cooperating with cameras & video switcher unit; preset positions on PC
- Incorporat facilitate interfon multicanal
- Setare pentru orice delegat sa fie unitate VIP
 - Pana la 32 unitati pot fi setate ca VIP in sistem via aplicatie software
 - Unitatea VIP poate fi activata cat timp suma microfoanelor active nu depaseste 6 (incl. presedinte/delegat/unitate VIP)

Controale si Indicatori

- Selector de canale constand in buton de selectare sus/ jos si afisare a informatiilor SI
- Condensator electrostatic Uni-directional cu doua culori de iluminare amicrofon cu doua inele luminoase
- Volum casti sus si jos
- Buton cu indicator pt Microfon On/Off
- 3 taste de votare cu indicatori
- Buton "Request": delegate poate apasa butonul "Request" pentru a solicita sa vorbeasca iar numele lui va apare in lista de cereri

Interconectari

- Priza pentru conectarea microfonului
- Ø 3.5 mm stereo headphone jack
- 1.5 m cable cu 6P-DIN plug
- 0.6 m cable cu priza 6P-DIN

Specificatii Tehnice

Electrice

Max. consum 1.8 W

Conectare casti

Frecventa raspuns 30 Hz to 20 kHz Impedanta sarcina in casti >16 Ohm
Iesire casti 10 mW

Recomandare tip microfon

Transducer Electret-condenser
Polar pattern Uni-directional
Operating voltage 5 VDC

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Gârleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita

Cod postal: 420104

CUI RO14709305, J06/222/2002

Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania

Tel: 0744 259999, tel/fax: 0363566908

Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



Sensibilitate -46 dBV/Pa
Frecventa raspuns 50 Hz to 20 kHz Impedanta intrare 2 kOhm
Directivity 0°/180° > 20 dB (1 kHz)
Zgomot echivalenta 20 dBA (SPL)
Maximum nivel presiune acustica 125 dB (THD<3%)

Interface data

Connector Ø 3.5 mm stereo jack for headphone

Mecanice

Montaj pe masa

Lungimea tijei 410 mm (standard version), 240 mm, 330 mm, 470 mm

Administrator
PĂTRĂȘCAN SIMION,
S.C. LOYAL CENTER S.R.L.



SC Loyal Center SRL

Sîr. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita

Cod postal:420104

CUI RO14709305, J06/222/2002

Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania

Tel: 0744 259999, tel/fax:0363566908

Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



Nr. certificat : 1360
ISO 14001:2004



Nr. certificat : 1671
ISO 9001:2008



Fisa Tehnica Unitate centrala sistem de conferinta cu vot electronic , traducere simultana , urmarire video

Caracteristici minime

- fiabilitatea sistemului de "buclă închisă - Daisy Chain" tip de conectare
- sunet de calitate perfectă în toate 64 de canale de interpretare simultana: răspuns în frecvență 30 Hz la 20 kHz
- Posibilitatea de conectare la un condensator suplimentar sau microfon dinamic, extinderea spectrului de frecvente la cererea utilizatorului
- De rezervă conexiune dublă prin fibră optică și cablu Cat.5 între unitatea principală de congres și Extinderea Unitatii principale de congres
- interfețe USB integrate pentru parametrii de Actualizare a sistemului și de economie a sistemului . Convenabil pentru întreținerea sistemului
- Protocolul TCP / IP de comunicare în controlul PC
- Control de la distanță și diagnosticarea și actualizarea de la distanță
- facilități de vot fără intervenție PC
- Built-in multi-channel intercom facility
- Plug and play pentru toate unitățile
- Imunitate excelentă la interferențe RF de la telefoanele mobile și dispozitivele similare
- Puterea sistemului controlabilă de către sistemul central de control

Unitatea principală de conferință trebuie să ofere posibilitate pentru controlul microfoanelor delegat, distribuția traducere simultană și desfășurarea de sesiuni de vot chiar și fără un operator.

Utilizatorii pot accesa o gamă largă de module software, fiecare cu o funcție specifică în controlul și monitorizarea unei conferințe, extinderea capacității de gestionare a conferinței

În caz de nereușită a PC-ului, Unitatea Principală va reveni în Modul stand-alone de funcționare, pt a permite continuarea Conferinței

Funcții minim obligatorii

- Conform cu IEC 60914
"Buclă închisă - Daisy Chain" topologie de conectare pentru o fiabilitate ridicată sistem operational: defalcare sau înlocuirea unei Unități Congresului și esecul de conectare a unui cablu nu va influența alte unități ale sistemului de Conferință
- Incorporat DSP de înaltă performanță pentru PROCESAREA semnalului audio, sprijinind 48 kHz 32 kHz și rata de rata de esantionare audio .Toate cele 64 canale au un sunet perfect cu o frecvență de răspuns de 30 Hz to 20 kHz
Afizează spectrul semnalului audio pentru a determina frecvența de a urla, care poate fi suprimată prin ajustarea parametrilor de EQ
2 linii audio sau 1 linie audio în + 1 intrare pentru microfon, câștig și EQ pentru fiecare intrare reglabil separat. 24 V phantom power la alimentare cu intrare pentru microfon, condensatorul poate fi conectat direct
De rezervă conexiune dublă prin cablu Cat.5 între unitatea principală de congres și Extinderea Unitatii principale de congres
- Fiecarei unitate delegat îi este atribuit un ID individual pentru o instalare convenabilă și pentru a evita pentru totdeauna alocarea de dubla identitate
- Setare ca orice unitate delegat să fie unitate VIP, unitate VIP poate fi activată atât timp cât suma microfoanelor active nu depășește 6 (incl. chairman/delegate/VIP unit)
- facilitatea de interfon multi-canal
- Facilitate de conectare pentru condensator sau Microfoane suplimentare dinamice, extinderea spectrului de frecvente la cererea utilizatorului

Orice cantitate de selectoare de canale

- Cu 8 canale audio digitale analogice de ieșire (mai multe unități cascabile), semnalele / analogice audio digitale multi-canal sunt disponibile ca semnale de ieșire infraroșu pentru sistemul de distribuție limba sau de înregistrare
- Punerea în aplicare automată de urmărire videoclip în cooperare cu camerele video și unitatea switcher video; poziții presetate de pe PC
- Caracteristici implementate în modul stand-alone:
 - Setati numărul permis de delegați(1/2/3/4) să vorbească în același timp
 - Set-up limită de timp de a vorbi (1 ~ 240 minute)

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita

Cod postal: 420104

CUI RO14709305, J06/222/2002

Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania

Tel: 0744 259999, tel/fax: 0363566908

Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



- Modul vorbire: OPEN / OVERRIDE / VOICE / APLICA / PTT:
 - 01 Modul "OPEN", microfon pe butonul / Off cu cerere-a-vorbi înregistrare (AUTO microfon pe butonul / Off cu cerere-a-vorbi înregistrare (AUTO))
 - Modul "Înlocuire", control microfon buton On / Off de corectie a microfoanelor (FIFO)
 - Modul Voce", sensibilitatea acustica si timpul de oprire automat pot fi ajustate continuu, built-in "Flash-on" tehnologie, activarea imediată a microfonului să vorbească
 - Modul "Apply", delegatul aplică prin apăsarea butonului microfonului On/ Off pentru a vorbi, delegatul poate vorbi numai atunci când operatorul sau presedintele a aprobat cererea.
 - "modul PTT", apăsați butonul On / Off al microfonului pentru a vorbi.
 - **Vot parlamentar (da / nu / se abține)**
 - 64 (1 + 63) canale functie de interpretare simultană. Colaborează cu un selector de canale sau de distributie de limba permitand unui public mai larg de a urmari conferinta
 - În combinatie cu modulele software corespunzatoare, pot fi puse în aplicare mai multe functii
 - Management centralizat al microfonului
 - **Vot multiform:**
 - Pentru / Impotriva:
 - Parlamentar: DA / NU / abține
 - Chestionar: 1/2/3/4/5
 - Răspuns Audenta: - / - / 0 / + / ++
 - Parlamentară (NPPV): Da / Nu / se abține / NPPV
 - Evaluarea:
- Mulumiti (patru taste cu drept de vot)
- perfect multumit / multumit / satisfactor / nemultumit
- (trei taste de vot)
- multumit / satisfactor / nemultumit (două chei de vot: multumit / nemultumit)
- Calificati (patru / trei / două chei de vot)
- Competente (patru / trei / două chei de vot)
- Mai multe moduri de login: intrare de conectare / scaun de conectare
- Protocol de comunicare TCP avansat / IP în modul PC controlat, usor de transportat în control de la distanță, si diagnosticarea si actualizare de la distanță
- o altă unitate principala de conferinta se constituie ca Unitatea de conferinta de rezervă si este conectata la sistem si preia automat dacă unitatea principală de Conferinta se strica
- Configurare in mai multe camere: Unitatea principală Conferinta(e) poate fi folosita(e) ca o Extensie a Unitatii principale facand mai flexibila configurarea in mai multe camere. Multiplele configurari ale Unitatii principale de conferinta permite conectarea mai multor camere in vederea actionarii fie ca un sistem unic sau ca sisteme independente
- Dotat cu facilități de detectare unități: detectare microfon, difuzor, LED-uri unitatii si chei de vot înainte de începerea reuniunii
Facilitate de recuperare automată, sprijinirea "PnP" (plug and play)
- Dacă PC este defalcat unitatea de conferinta intra automat in stand-alone, efectueaza controlul de baza al conferintei, asigurand continuarea conferintei.
 - Alimentarea sistemului este controlata de către sistemul central de control
- Integrat ceas de timp cu afisare in timp real pe ecranul LCD al unitatii interpretului p t a informa interpretul sa ramana in program

Controale si Indicatori

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita

Cod postal: 420104

CUI RO14709305, J06/222/2002

Cont: RO89BTRL00601202243926xx, Banca Transilvania

Tel: 0744 259999, tel/fax: 0363566908

Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: contact@loyalcenter.ro



- Graphic 256x32 LCD with back-lighting displays status and menu of the system configuration, supporting multi language menu
- Patru butoane pentru configurare
Comutator alimentare
- Comutator Standby cu indicator
- Indicatori mod de functionare
- LINE IN electric level adjust knob
- Congress unit floor audio channel master volume adjust knob

Interconectari

- Interfete multiple intrare / iesire:
1 x XLR-F pentru intrare microfon sau linie audio IN
două interfete de intrare simetrice RCA pentru linie audio IN

1 x XLR-M pentru linie iesire LINE OUT
Două interfete de iesire simetrice RCA pentru iesiri audio LINE OUT
 - 2 x port RS232 pentru conectarea la SISTEMUL de control central Si diagnosticarea fiecarui sistem.
 - Priza standard de de 1 x RJ45 pentru conectarea la Interfață Ethernet (LAN)
 - 1 x priză standard de RJ45 (output) pentru conectarea cu o extensie a Unitatii principale de Conferinta (PRELUNGIREA)
- 2 x iesire (6P-DIN) de evacuare cablu trunchi-line
- Interfață Switcher video
interfață cu semnale de urgență: pentru conectarea la sistemul de urgență publice. Întrerupe conferinta automat dacă sistemul este pornit si trimite semnale de alarmă la unitatea de Congresului
- 2 x interfață USB la panoul frontal pentru a face upgrade de sistem si pentru a salva parametrii de sistem.

Specificatii tehnice

Electrice

Frecventa raspuns 30 Hz to 20 kHz

SNR > 96 dBA

Dynamic range >94 dB

Isolation > 85 dB

THD < 0.05%

ursa alimentare AC 100 V-120 V 60 Hz or AC 220 V-240 V 50 Hz Putere consumata 200 W

RS232 conexiune: 2 x 9-pole Sub-D

Max. intrari audio

LINE IN 1 +10 dBu, BAL.

LINE IN 2 +10 dBu, UNBAL.

Max. iesiri audio

LINE OUT 1 +20 dBu, BAL. LINE OUT 2 +20 dBu, UNBAL.

Mecanice

Montaj, pe masa sau in rack 19"

Administrator
PĂTRĂȘCAN SIMION,
S.C. LOYAL CENTER S.R.L.



S.C. Loyal Center S.R.L.

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita
Tel/fax: 0363 566908, Tel.:0636 565 656;
Tel. mobil: 0744-259999;0742-168888;
Web: www.loyalcenter.ro,
E-mail: office@loyalcenter.ro



Fisa tehnica Sistem management software

1. SYSTEM MANAGEMENT SOFTWARE (1 buc) asigura:

- managementul componentelor sistemului
- managementul sistemului pentru vot
- managementul sistemului de microfoane
- managementul sistemului video
- Software-urile de mai sus functioneaza cu unitatea centrala de conferinta prin care se gestioneaza toate functiile conferintei.

Sistemul software de baza pentru conferinta permite umatoarele optiuni de control pentru procesul de votare (sedinte/conferinte):

- Votare controlata de catre presedintele Consiliului Judetean (start proces vot si stop process vot);
- Votare controlata de catre un operator (start process vot si Stop process vot);
- Votare predefinita in functie de timp

Softul va permite inregistrarea audio a tuturor sedintelor si conferintelor, putandu-se personaliza inregistrarea audio in functie de numarul de microfoane pornite(active simultan)

La terminarea fiecarei sesiuni de vot, softul afiseaza instantaneu rezultatul votului detaliat (cateva secunde), respective numele consilierilor judeteni ce voteaza cu DA (Yes), cu Nu(No) sau Abtinere (Abstain), respective cei care nu au votat.

Exceptie la afisare va constitui cazul in care votul este secret (afiseaza rezultatul votului fara numele persoanelor)

25.11.2015

