

**CAIET DE SARCINI**  
**Soluție upgrade sala de conferințe - corp A**  
**Total estimat – 210.000,00 lei fără TVA**

**1. Informații generale:**

- Beneficiar: Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia, cod identificare fiscală – 11390243, adresa – Str. General Constantin Pantazi nr.7A, cod poștal 910164, țara – România, e-mail – [achizitii@adrmuntenia.ro](mailto:achizitii@adrmuntenia.ro), telefon - 0242/331.769, fax – 0242/313.167, adresa web – [www.adrmuntenia.ro](http://www.adrmuntenia.ro);
- Denumire achiziție - Soluție upgrade sala de conferințe - corp A
- Surse de finanțare: PR SM 2021 - 2027;

**2. Obiectul achiziției:**

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru realizarea achiziției de echipamente pentru upgrade sală de conferințe sediul ADR SUD MUNTENIA CORP A, în anul 2023. Ofertele care nu vor respecta integral cerințele prezentului Caiet de Sarcini vor fi considerate neconforme.

**3. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă):**

- Legea nr.98/2016
- HG 395/2016

**4. Necesitatea, oportunitatea și beneficiile investiției:**

Este necesar să se realizeze această achiziție deoarece, în perioada imediat următoare ADR SUD MUNTENIA, în calitate de Autoritate de Management va găzdui o serie de evenimente de promovare a noului Program Regional 2021 – 2027, în sala de conferință din corpul A și este imperios necesar să îmbunătățim sala de conferințe astfel încât, acesta să poată deveni funcțională în cel mai scurt timp.

**5. Deficiențe ale situației actuale:**

În cadrul ADR SUD MUNTENIA sala de conferințe poziționată în cadrul corpului de clădire A, a fost concepută, utilită și dată în folosință în anul 2010. Având în vedere contextul actual, creșterea atribuțiilor Agenției la nivel regional, angajarea unui număr considerabil de personal, dar și cel pandemic, aceasta este subdimensionată. Considerăm necesară achiziționarea

de echipamente privind dotarea sălii de conferințe corp A, asigurând astfel un spațiu adecvat pentru organizarea de evenimente în noul sediu.

**6. Efectul pozitiv previzionat în cazul realizării obiectivului de investiții:**

Este acela că va facilita o utilizare mai eficientă a desfășurării evenimentelor și a întâlnirilor de lucru aferente celor două corpuri de clădiri, eliminându-se astfel suprapunerile din prezent.

**7. Efectele negative previzionate în cazul nerealizării achiziției sunt:**

Având în vedere creșterea considerabilă a volumului de proiecte în care ADR SUD MUNTENIA este implicată, ne vedem în situația critică în care nu putem asigura bune condiții tehnice pentru evenimentele sau ședințele de mare amploare desfășurate fie în format fizic sau hibrid

Soluție upgrade sala de conferințe - corp A, sistem de sonorizare ce cuprinde următoarele componente:

- Boxă pasivă : 12 bucăți
- Subwoofer pasiv: 4 bucăți
- Amplificator audio rackabil – 4 bucăți
- Mixer digital – 1 bucată

Sistem sonorizare		
Nr. crt.	Caracteristică tehnică	Valoare
		Boxă pasivă – 12 bucăți Specificații tehnice minime
1	Date de sistem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Răspuns în frecvență (-5 dB standard): 70 Hz - 20 kHz</li> <li>- Răspuns în frecvență (-5 dB CUT mode): 110 Hz - 20 kHz</li> <li>- Presiunea maximă sonoră: 120 - 130 dB</li> <li>- Impedanță nominală: 12 - 16 ohm</li> <li>- Putere maximă (RMS): minim 145 W</li> <li>- Putere vârf: minim 750 W</li> <li>- Unghi de dispersie nominal (orizontal x vertical): 100° conic</li> <li>- Difuzor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• minim 1 x 8 inch LF cu magnet de neodim,</li> <li>• minim 1 x 1 inch HF driver de compresie</li> </ul> </li> <li>- Rețea crossover pasivă: minim 2 căi</li> <li>- Funcții pentru ajustare acustică: min CUT, HFA, CPL</li> <li>- 1 x bloc terminal cu șurub, cu 2 poli</li> <li>- 2 x NL4</li> </ul>
2	Caracteristici tehnice	
3	Conexiuni	
4	Dimensiuni (L x l x h)	220-225 x 200-210 x 350-360 mm
		Valoare oferită

5	Carcasă	- carcasă din placaj acoperit cu vopsea de culoare alb - grilă frontală metalică de culoare alb
6	Greutate	7 – 8 kg
7	Kit prindere/fixare perete sau tavan	Inclus
8	Garanție și suport tehnic din partea producătorului	Garanție de minim 24 luni și service gratuit în perioada de garanție, acordate produselor oferite fie de către producătorul direct, fie prin partenerii/rescaleri autorizați de către producătorii echipamentelor; Ofertantul trebuie să asigure o garanție de minim 24 de luni, cu efect de la data livrării produsului. Această garanție trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile produselor, inclusiv ridicarea, returnarea sau reparații la fața locului.
9	Producător	(Nume producător)
10	Modelul oferit	(Precizarea modelului oferit)
11	Perioadă de livrare	(Numărul maxim de zile lucrătoare în care vor fi livrate produsele după semnarea contractului)

<b>Sistem sonorizare</b>			
<b>Subwoofer pasiv – 4 bucăți</b>			
<b>Specificații tehnice minime</b>			
<b>Nr. crt.</b>	<b>Caracteristică tehnică</b>	<b>Valoare</b>	<b>Valoare oferită</b>
1	Date de sistem	- Răspuns în frecvență (-5 dB standard): 45 – 130 Hz - Răspuns în frecvență (-5 dB 100 Hz mode): 45 - 100 Hz	

		<p>- Presiune maximă sonoră: 120 - 130 dB</p>
2	Caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impedanță nominală: maxim 8 ohm</li> <li>- Putere maximă (RMS): minim 250 W</li> <li>- Unghi de dispersie nominal (orizontal x vertical): omni direcțional</li> <li>- Difuzor: minim 1 x 12 inch cu magnet de neodim</li> <li>- Greutate: 15 – 17 kg</li> </ul>
3	Conexiuni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x bloc terminal cu șurub, cu 2 poli</li> <li>- 2 x NL4</li> </ul>
4	Dimensiuni (L x l x h)	520-540 x 400-450 x 350-370 mm
5	Carcasă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- carcasă din placaj acoperit cu vopsea de culoare alb</li> <li>- grilă frontală metalică de culoare alb</li> </ul>
6	Garanție și suport tehnic din partea producătorului	<p>Garanție de minim 24 luni și servicii gratuite în perioada de garanție, acordate produselor oferite fie de către producătorul direct, fie prin parteneri/ reșele autorizate de către producătorii echipamentelor;</p> <p>Ofertantul trebuie să asigure o garanție de minim 24 de luni, cu efect de la data</p>

		livrării produsului. Această garanție trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile produselor, inclusiv ridicarea, returnarea sau reparații la fața locului.
7	Producător	(Nume producător)
8	Modelul oferit	(Precizarea modelului oferit)
9	Perioadă de livrare	(Numărul maxim de zile lucrătoare în care vor fi livrate produsele după semnarea contractului)

<b>Sistem sonorizare</b>			
<b>Amplificator audio rackabil – 4 bucăți</b>			
<b>Specificații tehnice minime</b>			
<b>Nr. crt.</b>	<b>Caracteristică tehnică</b>	<b>Valoare</b>	<b>Valoare oferită</b>
1	Canale de intrare	Minim 4 analog	
2	Canele de iesire	Minim 4	
3	Clasa de amplificare	clasa D	
4	Puterea de iesire nominala	CF (Crest Factor) = 12dB: - 4 ohmi: minim 4 x 600W - 8 ohmi: minim 4 x 600W	
5	Raspuns in frecventa	35 Hz -20kHz	
6	Procesare semnal digital (DSP)	- egalizor: minim 8-band configurabil de utilizator cu filtre PEQ/Notch/HiShelving/LoShelving/Asymmetric	

		<p>- latență (latency): 0.5 – 1.5 msec</p> <p>- întârziere (delay): 1.1 – 300 msec</p>	
		<p>- Intrare analog: minim 4 x conector Euroblock cu 3 pini tata</p> <p>- Iesiri pentru boxe: minim 2 x conector Euroblock cu 4 pini mama</p> <p>- Ethernet: minim 2 x port RJ 45</p> <p>- GPI (General Purpose Input): minim 1 x conector Euroblock cu 6 pini tata</p> <p>- Controlul defecțiunilor: minim 1 x conector Euroblock cu 3 pini tata</p>	
7	Conectori		
8	Software	Inclus	
9	Alimentare cu tensiune	100-240V, 50/60 Hz	
10	Consum maxim retea	Maxim 550 W	
11	Dimensiuni (L x l x H)	200-250 x 400-450 x 1 RU	
12	Garanție și suport tehnic din partea producătorului	<p>Garanție de minim 24 luni și servicii gratuite în perioada de garanție, acordate produselor oferite fie de către producătorul direct, fie prin parteneri/ reșele autorizate de către producătorii echipamentelor;</p> <p>Ofertantul trebuie să asigure o garanție de minim 24 de luni, cu efect de la data livrării produsului. Această</p>	

		garanție trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile produselor, inclusiv ridicarea, returnarea sau reparații la fața locului.	
13	Producător	(Nume producător)	
14	Modelul oferit	(Precizarea modelului oferit)	
15	Perioadă de livrare	(Numărul maxim de zile lucrătoare în care vor fi livrate produsele după semnarea contractului)	

### Sistem sonorizare

#### Mixer digital – 1 bucată Specificații tehnice minime

Nr. crt.	Caracteristică tehnică	Valoare	Valoare ofertată
1	Capacitate de mixare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- canale de intrare: minim 16 mono, 1 stereo, FX return</li> <li>- busses: 1 stereo, 6 Mix, 2 FX, 1 Cue, 2 Matrix (cu posibilitatea de a accepta intrarea în Matrix)</li> </ul>	
2	Conectori I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- intrare analogică: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 XLR/TRS combo)</li> <li>- ieșire analogică: 8 x XLR</li> <li>- rețea: 1 x RJ45</li> <li>- USB to host: 1 x Type B</li> <li>- USB to device: 1 x Type A</li> <li>- 1 x TRS Phones</li> <li>- intrare DC power: XLR 4 pini</li> </ul>	



3	Interfața cu utilizatorul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- display: minim 9 inch cu touch</li> <li>- fader: minim 9 (8 canale + 1 principal)</li> <li>- 1 x encoder rotativ</li> </ul>
4	Interval frecvență	20 Hz – 20 kHz
5	Lanțea semnal	Maxim 1,5 msec
6	Frecvență de eșantionare	48 kHz/ 96 kHz
7	Funcții	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fader bank</li> <li>- Regleje configurabile de utilizator: minim 4</li> </ul>
8	Dimensiuni (L x l x H)	310-330 x 440-460 x 100-150 mm
9	Software management	Inclus
10	Accesorii	incluse
11	Alimentare cu tensiune	100-240V 50/60Hz
12	Puțere consumata	Maxim 50W
13	Garanție și suport tehnic din partea producătorului	<p>Garanție de minim 24 luni și service gratuit în perioada de garanție, acordate produselor oferite fie de către producătorul direct, fie prin parteneri/ resealeri autorizați de către producătorii echipamentelor;</p> <p>Ofertantul trebuie să asigure o garanție de minim 24 de luni, cu efect de la data livrării produsului. Această garanție trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile produselor, inclusiv ridicarea, returnarea sau reparații la fața locului.</p>

14	Producător	(Nume producător)	
15	Modelul oferit	(Precizarea modelului oferit)	
16	Perioadă de livrare	(Numărul maxim de zile lucrătoare în care vor fi livrate produsele după semnarea contractului)	

Locul de livrare a tuturor echipamentelor: sediul autorității contractante. Pentru o mai bună acuratețe în întocmirea ofertei tehnice, atașăm prezentului caiet de sarcini, planul sălii de conferințe corp A.

În elaborarea ofertei, ofertantul trebuie să includă atât echipamentele cât și serviciile și accesoriile aferente, fără costuri suplimentare. Prin servicii înțelegem: transport, montaj, instruire personal, configurarea și punerea în funcțiune a întregului sistem. În ceea ce privesc accesoriile: cabluri, conecțică, material mărunț, precum și alte accesorii necesare montajului în bune condiții.

Instruirea personalului se va realiza cu personalul desemnat de către autoritatea contractantă.

Livrarea se va efectua în termen de maxim 60 zile lucrătoare de la semnarea contractului de achiziție publică, dar nu mai târziu de 20.12.2023.

De asemenea, se impune prezentarea unor documente doveditoare privind calificarea personalului (tehnicieni instalari sisteme audio/ingineri de sunet) împreună cu oferta tehnică, implicat în montarea și calibrarea întregului sistem aferent sălii de conferințe, precum și respectarea condițiilor de muncă. Furnizorul trebuie să garanteze printr-o declarație, faptul că toate produsele oferite sunt noi, nefolosite, nu sunt produse demo, recondiționate (refurbished), sau refuzate de alt beneficiar.

Furnizorul va efectua ambalarea produsului astfel încât să asigure integritatea acestuia pe durata manipulărilor, transportului și depozitării. Ambalajele vor fi marcate conform normelor internaționale, astfel încât să fie asigurată integritatea la manevre de manipulare și condiții meteorologice nefavorabile.

Toate cerințele din prezentul caiet de sarcini reprezintă cerințe minime obligatorii. Specificațiile tehnice sau denumirile 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.

Specificațiile și cerințele vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența și conformitatea produselor oferite cu cele solicitate, acolo unde este cazul, pe bază de expertiză a unui organism independent, certificat și autorizat cu recunoaștere națională sau internațională.

Lipsa unui element, produs sau document solicitat sau imposibilitatea demonstrării prin documente emise de organisme abilitate a conformității cu cerințele minime solicitate conduce automat la considerarea ofertei ca neconformă.

Recepția se va efectua în termen de 72 de ore, de la configurarea și punerea în funcțiune a întregii soluții upgrade sala de conferințe - corp A.

Toate câmpurile din tabel trebuie completate explicit de ofertanți.

Aprobat,  
Șef Serviciul Achiziții Publice și Asistență Tehnică  
Octavian DOBRESCU

Întocmit,  
Expert Serviciul Achiziții Publice și Asistență Tehnică  
Răzvan TILICĂ

# Anexa-Plan sala ADR SM Corp A

