

Anunț consultare piață
privind " ACHIZIȚIA SERVICIULUI DE ÎNTREȚINERE PANOURI CU ECRAN LED ȘI
GRUPURI ELECTROGENE (GENERATOARE) AMPLASATE ÎN STAȚIUNEA MAMAIA".
Cod CPV : 50800000 – Diverse servicii de întreținere și de reparare.

Municipiul Constanța; Cod Fiscal 4785631
Adresa : Primăria Municipiului Constanța, B-dul. Tomis, Nr. 51,
Constanța, cod poștal 900725, tel/fax 0241/488151

Obiectul consultării: îl constituie achiziția serviciului de întreținere panouri cu ecran
Led și grupuri electrogene (generatoare) amplasate în Stațiunea Mamaia.

Se vor verifica (revizie), pune în funcțiune, întreține, conserva și deconservare
următoarele panouri cu ecran Led amplasate în Stațiunea Mamaia – zona Casino:

- panou ecran Led tip 1 – 4 bucăți,
- panou ecran Led tip 2 – 1 bucată,
- panou ecran Led tip 3 - 1 bucată cu față dublă,

cu următoarele date tehnice/caracteristici :

Ecran Led – Ph 10 mm – 4x3m:

- ecranele sunt formate din cabinete de 960x960mm, fiecare având card de control independent, model Colourlight;
- fiecare cabinet este echipat cu 3 surse în comutație, de 50A, care alimentează fiecare 2 rânduri de module Led, cardul de semnal, denumit "receiving card", splitterul de semnal, denumit "hub" și ventilatoarele care asigură răcirea cabinetelor;
- în fiecare cabinet intră curent 220V, transformat prin cele 3 surse în comutație în curent de 5V, tensiune la care funcționează receiving card-ul, hub-ul, modulele cu led;
- o singură tensiune de 220V iese din sursă, pentru ventilatoare care funcționează la 220V;
- ecranele sunt certificate CE, ROHS,ISO;
- ecranele au o perioadă de funcționare NON STOP, producătorul recomandă ca în perioada de funcționare să nu fie oprite, practic când vor fi nefuncționale să fie lăsate mergând, fără imagine, cu un consum foarte scăzut;
- pe timpul rece ecranele sunt prevăzute cu o carcasă de protecție;
- ecranele sunt de exterior, cabinetele sunt din oțel, tratate împotriva apei, având IP65.

Mod de funcționare: Pentru început se setează configurația acestuia, lucru deja făcut de producător și livrat cu toate setările salvate pe un calculator cu sistem de operare Windows și printr-un program denumit LEDVISION.

Între calculator sau orice alt dispozitiv (mixer, dvd, etc), există un "SENDING BOX", cutie de transmitere date, care criptează semnalul și îl trimite primului cabinet din ecran, în "RECEIVING CARD", card de primire date, după decriptarea acestuia se distribuie prin intermediul "HUB-ului" fiecărui rând de module. Semnalul este trimis în fiecare cabinet, acestea fiind conectate între ele cu cablu de semnal RG45 și cablu de curent 220 V.

Grupuri electrogene (generatoare) :

- instalația electrică este conectată în Piațeta Casino la un grup electrogen (generator) AKSA AD 550(550KVA/440KW) care are un consum de combustibil de 110 litri /oră în sarcina, iar în Piațeta Perla un grup electrogen (generator) ADP 90 A (90KVA/72KW) cu un consum de combustibil de 18 litri/oră în sarcină. Acestea

sunt necesare pentru asigurarea alimentării cu energie electrică de rezervă (în cazul întreruperii furnizării accidentale a energiei electrice din rețea), atât a panourilor cu ecran Led cât și a scenelor de spectacole amplasate în Stațiunea Mamaia.

Aspecte supuse consultării în vederea elaborării caietului de sarcini și a estimării valorice pentru un număr de 5 bucăți panouri cu ecran Led și 1 bucată panou cu ecran Led cu față dublă, inclusiv grup electrogen (generator) AKSA AD550(550KVA/440KW) și grup electrogen (generator) ADP 90 A (90KVA/72KW).

Se solicită opinia agenților economici cu privire la:

Nr. crt.	OPERAȚIUNI	FRECVENȚĂ	PREȚ UNITAR RON	VALOARE TOTALĂ
I. Panouri cu ecran Led				
1.	Verificare și întreținere panouri cu ecran Led și echipament tehnic de control prin verificare instalații, transmitere date, teste, probe funcționare, curățare praf, nisip, corpuri străine, pânze de păianjen, etc	1 dată/săptămână în sezonul estival 2019 x maxim 7 săptămâni (fără a depăși data de 30.09.2019) = 7 operațiuni și 1 dată/săptămână de la începerea sezonului estival 2020 (după desigilare) până la finalizarea contractului x maxim 15 săptămâni = 15 operațiuni Total = 22 operațiuni	4 buc Led tip 1 x PU x 22 operațiuni 1 buc Led tip 2 x PU x 22 operațiuni 1 buc Led tip 3 x PU x 22 operațiuni	
2.	Programare/ înlocuire spoturi publicitare , mesaje de interes public, etc. (10 operațiuni / lună x 5 luni = 60 operațiuni)	50 operațiuni		
3.	Conservare panouri cu ecran Led și echipamente de control (verificare și protejare cabluri de conexiune, mufe, prize, etc), pentru sezonul rece, inclusiv echipare cu huse de protecție	1 dată la sfârșitul sezonului estival 2019 = 1 operațiune		
4.	Deconservare panouri cu ecran Led și echipamente de control (demontare huse de protecție, verificare cabluri de alimentare și conexiuni, mufe, prize, verificare și curățare module Led, verificare suport metalic, etc)	1 dată la începutul sezonului estival 2020 = 1 operațiune		
5.	PIF (revizuire și punere în funcțiune panouri cu ecran Led și echipament tehnic de control, verificare instalații electrice de alimentare,	1 dată la începutul sezonului estival 2020 (după deconservare) = 1 operațiune		

	verificare instalații transmitere date și conexiuni, teste, probe funcționare, etc.)	1 operațiune		
TOTAL I				

II. Grupuri electrogene (generatoare)				
1.	<p>Verificare și întreținere grupuri electrogene necesare producerii energiei electrice (curățarea generatoarelor cu cârpa și peria, îndepărtarea prafului, mizeria din jurul tobei de eșapament, curățarea paharului decantor, curățarea bujiilor, curățarea grilelor și verificarea nivelului de ulei motor completare dacă este cazul), verificarea densității și completarea lichidului de răcire (dacă este cazul), verificarea și curățarea filtrului de aer, verificarea alternatorului și sistemului de încărcare a bateriei de acumulatori, verificarea funcționării dispozitivului de pornire și conectare automată a grupurilor electrogene prin simularea întreruperii accidentale a energiei electrice din rețea, etc.)</p> <p>- Piațeta Casino – grup electrogen AKSA AD550(550KVA/440KW) - Piațeta Perla – grup electrogen ADP 90 A (90KVA/72KW)</p>	<p>1dată/lună x 11 luni = 11 operațiuni</p>		
2.	<p>Revizie grupuri electrogene necesare producerii energiei electrice, înlocuire filtru si ulei motor (83 litrii + 14 litrii), verificarea și completarea lichidului de răcire și verificarea densității acestuia, purjarea decantorului de apă, verificarea circuitului de alimentare și rezervorul de combustibil, înlocuirea filtrului de motorină și completarea cu motorină (dacă este cazul până la maxim 512 litri), verificarea alternatorului și a sistemului de încărcare a bateriei de acumulatori, verificarea bujiilor, paharul</p>	<p>1 dată la începerea sezonului estival 2020 = 1 operațiune</p> <p>+</p>		

<p>decantor, înlocuirea filtrului de aer, verificarea apărătoarelor de protecție, pornirea manuală a motoarelor cu funcționare în sarcină minim 20, verificarea funcționării dispozitivului de pornire și conectare automată a grupurilor electrogene prin simularea întreruperii accidentale a energiei electrice din rețea etc.</p> <p>- Piațeta Casino – grup electrogen AKSA AD550(550KVA/440KW)</p> <p>- Piațeta Perla – grup electrogen ADP 90 A (90KVA/72KW)</p>	<p>Valoare totală materiale consumabile (prezentate defalcat conform listei)</p>		
TOTAL II			

III. Înlocuire piese pentru panourile cu ecran LED:

NR. CRT.	DENUMIRE	UM	CANTITATE	PREȚ UNITAR RON	VALOARE TOTALĂ RON
1.	SURSE ÎN COMUTAȚIE DE 50A	BUC	50		
2.	MODULE LED	BUC	20		
3.	SET RECEIVING CARD + HUB	BUC	10		
4.	UNITATE PC (instalare software și reprogramare panouri cu ecran Led, inclusiv licențe)	BUC	1		
5.	VENTILATOR CABINET (pentru menținerea temperaturii optime de funcționare a echipamentelor)	BUC	5		
6.	SURSĂ DE ALIMENTARE 200-240 V, max 50-60 Hz, DC OUTPUT 5V-60A, AC 220V	BUC	10		
TOTAL III					

IV. Materialele consumabile necesare unui schimb anual, conform fișei tehnice pe fiecare tip de grup electrogen (generator), conform structurii de mai jos :

NR. CRT.	DENUMIRE	UM	CANTITATE	PREȚ UNITAR RON	VALOARE TOTALĂ RON
GRUP ELECTROGEN (GENERATOR) AKSA AD550 (550KVA/440KW)					
1.	FILTRU ULEI MOTOR PTR. AKSA AD 550 (550KVA/440KW)	BUC	1		
2.	FILTRU COMBUSTIBIL	BUC	1		
3.	FILTRU AER	BUC	1		
4.	ULEI MOTOR	LITRI	83		
5.	MOTORINA	LITRI	440		
GRUP ELECTROGEN (GENERATOR) ADP 90 A (90KVA/72KW)					
1.	FILTRU ULEI MOTOR PTR. ADP 90 A (90KVA/72KW)	BUC	1		
2.	FILTRU COMBUSTIBIL	BUC	1		
3.	FILTRU AER	BUC	1		
4.	ULEI MOTOR	LITRI	14		
5.	MOTORINA	LITRI	72		
TOTAL IV					

Nr. crt.	CENTRALIZATOR	VALOARE
1.	TOTAL I	
2.	TOTAL II	
3.	TOTAL III	
4.	TOTAL IV	
TOTAL GENERAL		

- prețul unitar pentru fiecare operațiune în parte, va include toate cheltuielile legate de transport, aprovizionare, manipulare, cheltuieli directe și indirecte, taxe, impozite considerate obligații legale ale prestatorului, profitul, exclusiv TVA.
- propunerea financiară va fi prezentată în prețuri unitare și la valoare totală, inclusiv taxa pe valoare adăugată, care va fi evidențiată distinct.

Data afișării anunțului : 05.08.2019

Data limită transmitere propuneri : 07.08.2019

Data limită transmitere consultare: 08.08.2019

Propunerile vor fi transmise la adresa de email: oana.tudor@primaria-constanta.ro, la sediul din str. Ștefan Mihăileanu, nr. 10, Constanța, sau la nr. Fax – 0241488168.