

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL
 Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.
 Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
 BAZA SPORTIVA CARCEA
 Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj
 Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA
 Faza : P.T.+D.E.

**LISTELE CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRILE
 DEVIZUL-OFERTĂ PENTRU PROCURARE – INSTALATII TERMICE**

Nr. crt.	DENUMIREA UTILAJULUI (caracteristici tehnice)	U.M.	Cantitate	Prețul unitar (lei/UM)	Valoarea exclusiv TVA lei	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	a) Instalatii Termice Cazan mural in condensatie, cu tiraj forțat si camera de ardere etansa, destinat pentru producere agent termic pentru incalzire, echipat cu pompa de circulatie, kit coaxial admisie aer de ardere /evacuare gaze arse, arzator modulant cu functionare gaze naturale cu presiunea 20 mbar, prevazut cu : termostat de siguranță cu armare manuală, termostat de reglaj al temperaturii, sondă gaze arse, monometru, termometru, sonde de temperatura, tablou de comandă și automatizare in functie de temperatura exterioara, inclusiv cabluri electrice si termostate pentru comanda a doua zone de temperatura, comanda cascadare cazane; Cazanul va avea următoarele caracteristici tehnice : -puterea termică (80/60°C) : 62.60 kW -puterea termică (50/30°C) : 69.50 kW -presiunea max. de lucru : 4.0 bar.	buc	2				Fisa tehnica nr. 1
2.	Pompa electronica cu turatie variabila, circulatie agent termic intre cazanele murale si puffer, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 3.0 mc/h, - înălțimea de pompare : 3.50 mc/h.	buc	2				Fisa tehnica nr. 2

3.	Pompa electronica cu turatie variabila, circulatie agent termic prin circuitul de incalzire cu radiatoare, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 1.20 mc/h, - înălțimea de pompare : 4.50 mc/h.	buc	1			Fisa tehnica nr. 3
4.	Pompa circulatie agent termic prin schimbatorul de caldura pentru acm (pompa electronica cu turatie variabila) pentru producere apa calda menajera, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 5.00 mc/h, - înălțimea de pompare : 5.50 mc/h.	buc	1			Fisa tehnica nr. 4
5.	Vas de expansiune închis, cu membrană având o capacitate de 100 l, montat pe circuitul incalzire, $p_{max}=4$ bar , $p_{min}=1.5$ bar .	buc	2			Fisa tehnica nr. 5
6.	Butelie de egalizare a presiunii cu diametrul D = (273x7.0) mm si inaltimea H= 1450 mm, inclusiv stuturi de racord si dispozitive de fixare si montare.	buc	1			Fisa tehnica nr. 6
7.	Distribuitoar / Colector agent termic Dn 150 mm, L=1000 mm.	buc	2			Fisa tehnica nr. 7
8.	Supapă de siguranță cu arc cu declanșare bruscă, având Dn=1'', Pmax = 3.50 bar, montată pe cazanul de încălzire	buc	4			Fisa tehnica nr. 8
9.	Supapă de siguranță cu arc cu declanșare bruscă, având Dn=3/4'', Pmax = 3.50 bar, montată pe conducta de legatura vas de expansiune.	buc	2			Fisa tehnica nr. 9
10.	Filtru Y pentru impurități circuit incalzire cu Dn = 80 mm.	buc.	1			Fisa tehnica nr. 10
11.	Vană cu trei căi montată pe circuitul de incalzire cu radiatoare Dn= 25 mm, KVS 10, echipată cu servomotor acționat electric, alimentare 230 V si termostaț de contact.	buc.	1			Fisa tehnica nr. 11
12.	Vană cu trei căi montată pe circuitul de alimentare cu agent termic schimbator de caldura in placi, cu Dn= 50 mm, KVS 40, echipată cu servomotor acționat electric, alimentare 230 V si termostaț de contact.	buc.	1			Fisa tehnica nr. 12
			Lei :			
			Euro*)			
			TOTAL			

PRECIZARE :

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2 și 6; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 și 6 revine ofertantului.

NOTA :

Prezentul deviz-ofertă conține un număr de 12 poziții și un număr de 15 file, inclusiv fișele tehnice și fără ștersături și modificări.

Achiziționarea echipamentelor se va realiza numai după consultarea proiectantului de specialitate.

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



CONTRACTANT,

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

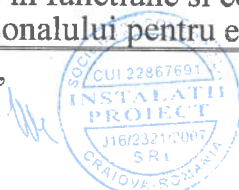
FISA TEHNICA NR. 1

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Cazan mural in condensatie cu tiraj fortat

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Cazan mural in condensatie, cu tiraj fortat si camera de ardere etansa, destinat pentru producere agent termic pentru incalzire, echipat cu pompa de circulatie, kit coaxial admisie aer de ardere /evacuare gaze arse, arzator modulant cu functionare gaze naturale cu presiunea 20 mbar, prevazut cu : termostat de siguranță cu armare manuală, termostat de reglaj al temperaturii, sondă gaze arse, monometru, termometru, sonde de temperatura, tablou de comandă și automatizare in functie de temperatura exterioara, inclusiv cabluri electrice si termostate pentru comanda a doua zone de temperatura, comanda cascadare cazane; Cazanul va avea următoarele caracteristici tehnice :</p> <p>-puterea termică (80/60°C) : 62.60 kW -puterea termică (50/30°C) : 69.50 kW -presiunea max. de lucru : 4.0 bar.</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>- agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>- asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare</p>		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 2

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Pompa circulatie agent termic circuit cazan butelie de egalizare

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Pompa electronica cu turatie variabila, circulatie agent termic intre cazanele murale si puffer, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 3.0 mc/h, - înălțimea de pompare : 3.50 mc/h.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim ___ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 3

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Pompa circulatie agent termic circuit radiatoare

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Pompa electronica cu turatie variabila, circulatie agent termic prin circuitul de incalzire cu radiatoare, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 1.20 mc/h, - înălțimea de pompare : 4.50 mc/h.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 4

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Pompa circulatie agent termic circuit schimbator acm

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Pompa circulatie agent termic prin schimbatorul de caldura pentru acm (pompa electronica cu turatie variabila)pentru producere apa calda menajera, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 5.00 mc/h, - înălțimea de pompare : 5.50 mc/h.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

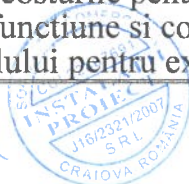
FISA TEHNICA NR. 5

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Vas de expansiune închis circuit incalzire

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Vas de expansiune închis, cu membrană având o capacitate de 100 l, montat pe circuitul incalzire, $p_{max}=4$ bar , $p_{min}=1.5$ bar .		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 6

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Butelie de egalizare a presiunii

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Butelie de egalizare a presiunii cu diametrul D = (273x7.0) mm si inaltimea H= 1450 mm, inclusiv stuturi de racord si dispozitive de fixare si montare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

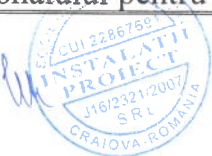
FISA TEHNICA NR. 7

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Distribuitor / Colector agent termic

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Distribuitor / Colector agent termic Dn 150 mm, L=1000 mm, inclusiv armaturi de conectare hidraulica, stuturi de racord, suporturi de sustinere, material, marunt, etc.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 8

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Supapă de siguranță cu arc cazan mural

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Supapă de siguranță cu arc cu declanșare bruscă, având Dn=1'', Pmax = 3.50 bar, montată pe cazanul de încălzire		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

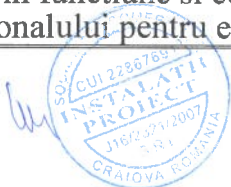
FISA TEHNICA NR. 9

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Supapă de siguranță cu arc conducta va s de expansiune

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Supapă de siguranță cu arc cu declanșare bruscă, având Dn=3/4'', Pmax = 3.50 bar, montată pe conducta de legatura vas de expansiune.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 10

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Filtru Y pentru impurități

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Filtru Y pentru impurități circuit incalzire cu Dn = 80 mm, inclusiv armaturi de conectare hidraulica.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 11

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Vană cu trei căi circuit radiatoare

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Vană cu trei căi montată pe circuitul de incalzire cu radiatoare Dn= 25 mm, KVS 10, echipată cu servomotor acționat electric, alimentare 230 V si termostat de contact.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim ___ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 12

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Vană cu trei căi circuit schimbator acm

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Vană cu trei căi montată pe circuitul de alimentare cu agent termic schimbator de caldura in placi, cu Dn= 50 mm, KVS 40, echipată cu servomotor acționat electric, alimentare 230 V si termostat de contact.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,

COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI

BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

**LISTELE CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRILE
DEVIZUL-OFERTĂ PENTRU PROCURARE – INSTALATII SANITARE**

Nr. crt.	DENUMIREA UTILAJULUI (caracteristici tehnice)	U.M.	Cantit.	Preț unitar (lei/UM) lei	Valoarea (lei) exclusiv TVA (col.3 × col.4)	Producător (denumirea, adresa, telefon, fax)	Observații: Anexat se vor prezenta fișele tehnice (specificații tehnice)
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	<p>b. INSTALATII SANITARE</p> <p>Modul producere apă caldă menajeră, echipat cu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un schimbător de căldură cu plăci agent termic (apă caldă 80/60 °C), agent secundar apă 10/60 °C, cu următoarele caracteristici tehnice : - debit apă caldă menajeră $q_{acm} = 0,80$ l/s, - puterea termica $Q_{acm} = 117$ kW; - pompă electronica cu turatie variabila, circulație apă caldă menajeră între schimbător și acumulator, destinată a se monta pe conductă cu următoarele caracteristici tehnice : debit volumic : 2.90 mc/h, înălțimea de pompare : 6.50 mCA, - pompă recirculare apă caldă menajeră, destinată a se monta pe conductă cu următoarele caracteristici tehnice : debit volumic : 0.60 mc/h, înălțimea de pompare : 8.50 mCA, - vană cu trei căi montată pe conducta de alimentare cu agent termic primar (apă caldă 80/60 °C), $D_n=65$ mm, KVS 63; - un rezervor de acumulare apă caldă prevazut cu serpentina solara pentru racordare la panourile solare (intr-o etapa viitoare), cu volumul de 800 l, presiunea de regim 6 bar, tratat anticoroziv și izolat cu spumă din poliuretan cu grosimea de 50 	buc	1			Fisa tehnica nr. 01	

	<p>mm, suprafata de schimb de caldura serpentina solara minim 1.90 mp, suprafata de captare a panourilor solare racordate 6.0 mp x 1 buc,</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulator electronic de control și automatizare, - un vas de expansiune închis cu membrană de cauciuc, protejate anticoroziv apă – aer, echipat cu supapă de siguranță Ø 1/2", cu volumul de 80 l, - senzori de imersie, traductori de temperatură, termometre, manometre, doua supape de siguranță pe circuitul de alimentare cu apă rece a rezervoarelor cu Dn = 1", filtru de impurități alimentare cu apă rece Dn = 40 mm, filtru de impurități recirculare a.c.m. cu Dn = 20 mm. 					
2.	<p>Vana de amestec cu trei cai echipata cu termostat, montata pe circ de apa calda pentru limitare temperatura cu urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametrul nominal Dn=32 mm, - plaja reglaj temperaturi : (30 – 60) °C . 	buc	2			Fisa tehnica nr. 02
3.	<p>Stație de dedurizare apă, automatizată, cu regenerare combinata volum si timp. cu următoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit maxim : 1.200 l/h, - presiune minima : 1.5 bar, - presiune maxima : 3 bar. 	buc	1			Fisa tehnica nr. 03
4.	<p>Pompa submersibila de adancime, montata in putul forat, echipata cu tablou de comanda, protectie si automatizare, inclusiv cablu electric de alimentare si cablu de sustinere, cu urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit maxim : 9.0 mc/h, - inaltimea de pompare maxima : 80 mCA. <p>(pompa submersibila se va achizitiona numai dupa stabilirea parametrilor hidraulici ai forajului)</p>	buc	1			Fisa tehnica nr. 04
5.	<p>Recipient vertical de hidrofor, cu membrana interschimbabila agrementata pentru instalatiile sanitare de alimentare cu apa, cu volumul V=150 litri, Pn=10 bar, montat in spatiul tehnic put forat.</p>	buc	1			Fisa tehnica nr. 05
6.	<p>Filtru Y de impuritati circuit alimentare cu apa de la putul forat, montat in spatiul tehnic, cu diametrul Dn=50 mm, Pn=10 bar.</p>	buc	1			Fisa tehnica nr. 06

7.	Contor apa rece, echipat cu relee REED, sau similar, pentru transmitere date la distanță, cu diametrul Dn=50mm și debitul nominal Q=9.0 mc/h, Pn=10 bar.	buc	1		Fisa tehnica nr. 07
TOTAL					
Mii lei :					
Mii Euro*)					

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2 și 6; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 și 6 revine ofertantului.

NOTA :

Prezentul deviz-ofertă conține un număr de 7 poziții și un număr de 11 file, inclusiv fișele tehnice și fără ștersături și modificări.

Achiziționarea echipamentelor se va realiza numai după consultarea proiectantului de specialitate.

PROIECTANT,
ing. Adelina M.

CONTRACTANT,



Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 1

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Modul producere apă caldă menajeră

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali Modul producere apă caldă menajeră, echipat cu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un schimbător de căldură cu plăci agent termic (apă caldă 80/60 °C), agent secundar apă 10/60 °C, cu următoarele caracteristici tehnice : - debit apă caldă menajeră $q_{acm} = 0,80$ l/s, - puterea termica $Q_{acm} = 117$ kW; - pompă electronica cu turatie variabila, circulație apă caldă menajeră între schimbător și acumulator, destinată a se monta pe conductă cu următoarele caracteristici tehnice : debit volumic : 2.90 mc/h, înălțimea de pompare : 6.50 mCA, - pompă recirculare apă caldă menajeră, destinată a se monta pe conductă cu următoarele caracteristici tehnice : debit volumic : 0.60 mc/h, înălțimea de pompare : 8.50 mCA, - vană cu trei căi montată pe conducta de alimentare cu agent termic primar (apă caldă 80/60 °C), Dn=65 mm, KVS 63; - un rezervor de acumulare apă caldă prevazut cu serpentina solara pentru racordare la panourile solare (intr-o etapa viitoare), cu volumul de 800 l, presiunea de regim 6 bar, tratat anticoroziv și izolat cu spumă din poliuretan cu grosimea de 50 mm, suprafata de schimb de caldura serpentina solara minim 1.90 mp, suprafata de captare a panourilor solare racordate 6.0 mp x 1 buc, - regulator electronic de control și automatizare, - un vas de expansiune închis cu membrană de cauciuc, protejate anticoroziv apă – aer, echipat cu supapă de siguranță Ø 1/2", cu volumul de 80 l, - senzori de imersie, traductori de temperatură, termometre, manometre, doua supape de siguranță pe circuitul de alimentare cu apă rece a rezervoarelor cu Dn = 1", filtru de impurități alimentare cu apă rece Dn = 40 mm, filtru de impurități recirculare a.c.m. cu Dn = 20 mm. 		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - agrementare conform prevederilor Legii 10/95 		

4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 2

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Vana de amestec cu trei cai

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Vana de amestec cu trei cai echipata cu termostat, montata pe circ de apa calda pentru limitare temperatura cu urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametrul nominal Dn=32 mm, - plaja reglaj temperaturi : (30 – 60) °C . 		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - agrementare conform prevederilor Legii 10/95 		
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant) 		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare</p>		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 3

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Stație de dedurizare apă

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Stație de dedurizare apă, automatizată, cu regenerare combinata volum si timp. cu următoarele caracteristici tehnice : - debit maxim : 1.200 l/h, - presiune minima : 1.5 bar, - presiune maxima : 3 bar.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 4

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Pompa submersibila put forat

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Pompa submersibila de adancime, montata in putul forat, echipata cu tablou de comanda, protectie si automatizare, inclusiv cablu electric de alimentare si cablu de sustinere, cu urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit maxim : 9.0 mc/h, - inaltimea de pompare maxima : 80 mCA. <p>(pompa submersibila se va achizitiona numai dupa stabilirea parametrilor hidraulici ai forajului)</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - agrementare conform prevederilor Legii 10/95 		
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant) 		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare</p>		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 5

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Recipient vertical de hidrofor

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Recipient vertical de hidrofor, cu membrana interschimbabila agrementata pentru instalatiile sanitare de alimentare cu apa, cu volumul V=150 litri, Pn=10 bar, montat in spatiul tehnic put forat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Condiții de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 6

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Filtru Y de impuritati

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Filtru Y de impuritati circuit alimentare cu apa de la putul forat, montat in spatiul tehnic, cu diametrul Dn=50 mm, Pn=10 bar.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 7

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Contor apa rece

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Contor apa rece, echipat cu releu REED, sau similar, pentru transmitere date la distanta, cu diametrul Dn=50mm si debitul nominal Q=9.0 mc/h, Pn=10 bar.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL
 Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.
 Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
 BAZA SPORTIVA CARCEA
 Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj
 Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA
 Faza : P.T.+D.E.

**LISTELE CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRILE
 DEVIZUL-OFERTĂ PENTRU PROCURARE – INSTALATII CLIMATIZARE**

Nr. crt.	DENUMIREA UTILAJULUI (caracteristici tehnice)	U.M.	Cantit.	Preț unitar (lei/UM) lei	Valoarea (lei) exclusiv TVA (col.3 x col.4)	Producător (denumirea, adresa, telefon, fax)	Observații: Anexat se vor prezenta fișele tehnice (specificajii tehnice)
0	1	2	3	4	5	6	7
c. INSTALATII CLIMATIZARE							
1.	Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C – + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =7000 Btu/h, Qinc=8500 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.	buc.	1				Fisa tehnica nr. 01
2.	Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C – + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =18000 Btu/h, Qinc=19700 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.	buc.	1				Fisa tehnica nr. 02

3.	Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C --- + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =24000 Btu/h, Qinc=27000 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.	buc.	1	Fisa tehnica nr. 03
TOTAL				
Mii lei :				
Mii Euro*				

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2 și 6; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 și 6 revine ofertantului.

NOTA :

Prezentul deviz-ofertă conține un număr de 3 poziții și un număr de 5 file, inclusiv fișele tehnice și fără ștersături și modificări.

Achiziționarea echipamentelor se va realiza numai după consultarea proiectantului de specialitate.

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



CONTRACTANT,

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 1

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Aparat de aer conditionat tip split de perete model 1

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C – + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Q_{rac} =7000 Btu/h, Q_{inc}=8500 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare</p>		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 2

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Aparat de aer conditionat tip split de perete model 2

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C – + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =18000 Btu/h, Qinc=19700 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 3

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Aparat de aer conditionat tip split de perete model 3

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C – + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =24000 Btu/h, Qinc=27000 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare</p>		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,

COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI

BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E..

**LISTELE CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRILE
DEVIZUL-OFERTĂ PENTRU PROCURARE – INSTALATII VENTILATIE MECANICA**

Nr. crt.	U.M.	Cantit.	Preț unitar (lei/UM)	Valoarea (lei) exclusiv TVA (col.3 × col.4)	Producător (denumirea, adresa, telefon, fax)	Observații: Anexat se vor prezenta fișele tehnice (specificații tehnice)
0	2	3	4	5	6	7
d.INSTALATII VENTILATIE MECANICA						
1.	buc.	1				Fisa tehnica nr. 01
Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 160 mc/h, - disponibil de presiune : 60 Pa.						
2.	buc.	1				Fisa tehnica nr. 02
Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 260 mc/h, - disponibil de presiune : 60 Pa.						
3.	buc.	3				Fisa tehnica nr. 03
Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie,						

	comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 300 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.						
4.	Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 380 mc/h, - disponibil de presiune : 90 Pa.	buc.	4				Fisa tehnica nr. 04
5.	Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 490 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.	buc.	2				Fisa tehnica nr. 05
6.	Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 540 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.	buc.	1				Fisa tehnica nr. 06
TOTAL							
							Mii lei :
							Mii Euro*)

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2 și 6; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 și 6 revine ofertantului.

NOTA :

Prezentul deviz-ofertă conține un număr de 6 poziții și un număr de 9 file, inclusiv fișele tehnice și fără ștersături și modificări.

Achiziționarea echipamentelor se va realiza numai după consultarea proiectantului de specialitate.

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



CONTRACTANT,

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 1

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Ventilator evacuare aer viciat model nr 1

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 160 mc/h, - disponibil de presiune : 60 Pa.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 2

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Ventilator evacuare aer viciat model nr 2

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 260 mc/h, - disponibil de presiune : 60 Pa.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 3

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Ventilator evacuare aer viciat model nr 3

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit de aer : 300 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa. 		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare</p>		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 4

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Ventilator evacuare aer viciat model nr 4

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit de aer : 380 mc/h, - disponibil de presiune : 90 Pa. 		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 5

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Ventilator evacuare aer viciat model nr 5

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit de aer : 490 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa. 		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 6

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Ventilator evacuare aer viciat model nr 6

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 540 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,

COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI

BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

**LISTELE CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRILE
DEVIZUL-OFERTĂ PENTRU PROCURARE – INSTALATII HIDRAULICE COMPLECTARE SISTEM DE IRIGATII
GAZON TEREN DE SPORT**

Nr. crt.	DENUMIREA UTILAJULUI (caracteristici tehnice)	U.M.	Cantit.	Preț unitar (lei/UM) lei	Valoarea (lei) exclusiv TVA (col.3 × col.4)	Producător (denumirea, adresa, telefon, fax)	Observații: Anexat se vor prezenta fișele tehnice (specificații tehnice)
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	e. INSTALATII HIDRAULICE IRIGATII Grup de ridicare si mentinere presiune circuit apa rece, alimentare sistem de irigatii existent, format din minim doua maxim patru pompe electronice cu turatie variabila, pentru aspiratie din rezervor deschis, echipat recipient de hidrofor cu volumul V=24 l, tablou electric de comanda si protectie echipat cu presostat de comanda, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit maxim : 20.16 mc/h = 5.60 l/s, - inaltimea maxima de pompare : 66.50 mCA, inclusiv cadru de montaj, colector aspiratie, distribuitor refulare, accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, clapete de sens, racorduri elastice antivibrante, etc.	buc	1				Fisa tehnica nr. 01
2.	Recipient vertical de hidrofor, cu membrana interschimbabila circuit apa rece, alimentare sistem de irigatii existent, cu volumul V=300 litri, presiunea maxima p max = 16 bar,	buc	1				Fisa tehnica nr. 02

	inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, etc.							
3.	Electroventil cu raspuns rapid, normal deschis, cu diametrul nominal Dn = 2 " , alimentare 24 V, echipat cu plutitor electric, pentru controlul nivelului apei din bazin, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica.	buc	1					Fisa tehnica nr. 03
4.	Filtru Y pentru impuritati circuit alimentare cu apa pentru consum menajer prevazut cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, cu diametrul Dn = 80 mm, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica.	buc	1					Fisa tehnica nr. 04
5.	Rezervor metalic exterior, cu volumul util $V_{util}=34mc$, $V_{total}=40 mc$, destinat pentru stocarea rezervei de apa pentru alimentarea circuitului aferent sistemului de irigatii existent, inclusiv elemente de rigidizare si fundatie de fixare, termoizolat cu polistiren si prevazut cu o membrana din EPDM agrementata pentru instalatiile sanitare, echipat cu rezistente electrice cu termosta de reglaj, cu puterea $P_e=3.0 kW$; rezervorul va fi echipat cu urmatoarele racorduri : alimentare cu apa, aspiratie pompe, racord testare, golire, preaplin, ventilatie, racorduri rezistente electrice, racorduri indicator de nivel ; rezervorul va fi echipat cu capac si scara de acces pentru intretinere, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, clapete de sens, sorburi, etc.	buc	1					Fisa tehnica nr. 05
TOTAL								
							Mii lei :	
							Mii Euro*	

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2 și 6; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 și 6 revine ofertantului.

NOTA :

Prezentul deviz-ofertă conține un număr de 5 poziții și un număr de 7 file, fara fișele tehnice si fără ștersături și modificări.

Achiziționarea echipamentelor se va realiza numai după consultarea proiectantului de specialitate.

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



CONTRACTANT,

FORMULARUL F5

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 1

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Grup de ridicare si mentinere presiune

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Grup de ridicare si mentinere presiune circuit apa rece, alimentare sistem de irigatii existent, format din minim doua maxim patru pompe electronice cu turatie variabila, pentru aspiratie din rezervor deschis, echipat recipient de hidrofor cu volumul V=24 l, tablou electric de comanda si protectie echipat cu presostate de comanda, avand urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit maxim : 20.16 mc/h = 5.60 l/s, - inaltimea maxima de pompare : 66.50 mCA, <p>inclusiv cadru de montaj, colector aspiratie, distribuitor refulare, accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, clapete de sens, racorduri elastice antivibrante, etc.</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - agrementare conform prevederilor Legii 10/95 		
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant) 		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare</p>		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 2

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Recipient vertical de hidrofor

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Recipient vertical de hidrofor, cu membrana interschimbabila circuit apa rece, alimentare sistem de irigatii existent, cu volumul V=300 litri, presiunea maxima p max = 16 bar, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, etc.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant) -		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 3

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Electroventil cu raspuns rapid

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Electroventil cu raspuns rapid, normal deschis, cu diametrul nominal Dn = 2 ", alimentare 24 V, echipat cu plutitor electric, pentru controlul nivelului apei din bazin, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune și costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 4

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Filtru Y pentru impuritati

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Filtru Y pentru impuritati circuit alimentare cu apa pentru consum menajer prevazut cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, cu diametrul Dn = 80 mm, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.



PRECIZARI:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Proiectant general : SC EDENSIGN SRL

Proiectant instalatii termice, climatizare si ventilatie mecanica, sanitare : S.C. INSTALATII PROIECT S.R.L.

Investitia : REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,
COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI
BAZA SPORTIVA CARCEA

Amplasament : Str. Aeroportului, nr. 25, com. Carcea, jud. Dolj

Beneficiar : CLUBUL SPORTIV CARCEA

Faza : P.T.+D.E.

FISA TEHNICA NR. 5

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic : Rezervor metalic exterior

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali Rezervor metalic exterior, cu volumul util $V_{util}=34mc$, $V_{total}=40 mc$, destinat pentru stocarea rezervei de apa pentru alimentarea circuitului aferent sistemului de irigatii existent, inclusiv elemente de rigidizare si fundatie de fixare, termoizolat cu polistiren si prevazut cu o membrana din EPDM agrementata pentru instalatiile sanitare, echipat cu rezistente electrice cu termostat de reglaj, cu puterea $P_e=3.0 kW$; rezervorul va fi echipat cu urmatoarele racorduri : alimentare cu apa, aspiratie pompe, racord testare, golire, preaplin, ventilatie, racorduri rezistente electrice, racorduri indicator de nivel ; rezervorul va fi echipat cu capac si scara de acces pentru intretinere, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, clapete de sens, sorburi, etc.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de funtionare minim 3 ani - asigurarea pieselor de schimb minim __ani, dupa perioada de garantie (Se va completa de Ofertant) -		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		

PROIECTANT,
ing. Adelina M.