



Nr. Oferta: 103221

Data: 16-Feb-2026

Client : AMSisteme

Proiect: Rep Moldova-Nisporeni

Subiect :

Rezervor apa	150	mc x2
Rezervor apa	650	mc x2
Rezervor apa	100	mc x2
Rezervor apa	50	mc x6

Ca urmare a cererii Dvs., avem deosebita placere de a va transmite oferta noastra pentru echipamentele solicitate:

Rezervor cilindric supratean pentru inmagazinare apa potabila / apa protectie la incendiu cu capacitati cuprinse intre 50 – 10.000 mc ,avand urmatoarea componenta:



Imagine informativa

Carcasa rezervor

Placi din otel galvanizat special tip S 350 Z 350 cf NF EN 10147 .

Dimensiuni placi de 2550 x 1250 mm.

Construcie multistrat

Imbinare placi cu suruburi tip GEOMET classic 8.8 → 640 N/ mm² M12.

Grosimea panoului variaza in functie de calculul de rezistenta al producatorului specific capacitatii, incarcarii la zapada, la vant si conform zonei seismice specificate

Rezervorul este întărit in lateral cu sisteme de ranforsare din otel galvanizat (corniere) la cold in cazul in care vor fi diferite nivele de umplere pentru a asigura carcasa exterioara in caz de intemperii (vânt puternic , zăpada).

Gradul de rigidizare a rezervorului este calculat in functie de regiunea de amplasare

Rezervorul este fixat cu corniere curbate prinse de fundatia betonata prin ancora tip conexpand



Imagine informativa

Acoperis rezervor :

Acoperisul este o structura rigida din panouri din otel sandwich, riflate , asezate pe structura de traverse confectionate din profile galvanizate.

Sistemul de imbinare etans al panourilor acoperisului elimina infestarea cu apa rezultata din precipitatii. Muchia rezervorului este protejata printr-o masca confectionata in unghi drept.



Imagine informativa

Hidroizolatie rezervor

Hidroizolata este asigurata printr-o geomembrana.

Geomembrana este realizata in fabrica in concordanta cu dimensiunile exacte ale rezervorului pentru a asigura o hidroizolatie perfecta .

In functie de lichidul stocat se folosesc mai multe tipuri de geomembrane .

Membrana este fixata pe circumferinta rezervorului prin suruburi pe inele din otel pentru armare. Toate garniturile la strapungeri sunt confectionate din cauciuc NEOPRENE EPDM.

Intre membrana si fundatia betonata este asezat un strat de geotextil pentru protectia acesteia.





Izolatie termica rezervor

Peretii rezervorului sunt izolati cu polistire grosime de 50-100 mm, fixate intre panour otel si membrana . Modul de fixare al mem de marginea rezervorului precum si acoper etans nu permit contactul cu apa a izolatiei termice.

Rezervorul este dotat cu incalzitor electric de 3 kw , cu termostat inclus care porneste cand temperatura apei scade sub +5 deg. C. Incalzitorul este montat pe peretele rezervorului in partea superioara in zona scarii de acces si a vanei cu flotor



Imagine informativa

Umplerea initiala se face pana la nivel de 1 mCA pentru a verifica etanseitatea conexiunilor din partea inferioara a rezervorului. Dupa doua ore de la inspectia flanselor si conexiunilor cu grupul de alimentare se adauga restul cantitatii de apa pana cand vana cu flotor inchide alimentarea. Daca apa trece prin conducta de preaplin se verifica functionarea vanei cu flotor si se regleaza tijele de actionare a flotorului.

Daca dupa 24 de ore nu s-au inregistrat scurgeri (balti formate pe fundatie, scurgeri in jet prin peretii rezervorului, scurgeri prin flanse sau incalzitor) atunci testul de etansare este pozitiv.

Observatie : In timpul celor 24 de ore condensul apare datorita diferentei de temperatura dintre cea a apei, corpul rezervorului si aer. Apa condensata se va scurge pe peretii rezervorului si se vor forma balti pe fundatie. Acest fenomen nu semnifica lipsa de etanseitate a rezervorului.

Accesul pe acoperis se va face numai pentru intretinere.

Acoperisul nu este circulabil. Accesul se va face limitat numai pentru interventii. Evitati accesul pentru a preintampina raniri grave ale personalului sau afectarea structurii de rezistenta a acestuia.

In caz de scurgeri nemotivate, trebuie inchis robinetul de alimentare si deschis robinetul de pe stutul de drenaj. Rezervorul va fi golit pana la nivelul scurgerii si firma de executie va fi informata imediat in scris. Orice interventie sau reparatie neautorizata de firma de executie duce la pierderea garantiei utilajului.

Firma de executie nu este responsabila pentru alimentarea incorecta a rezervorului cu curent electric.

Orice interventie neautorizata in interiorul rezervorului este interzisa si duce la pierderea garantiei. Toate lucrarile din interiorul rezervorului pot fi executate de personal calificat sau in baza unui acord scris cu firma de executie. Orice modificare tehnica poate fi facuta numai cu acordul producatorului sau duce la pierderea garantiei.



DESCRIEREA REZERVORULUI		
PARAMETRII DIMENSIONALI		
Capacitate	150 mc	
Diametru	7.02 m	
Inaltimea (nominala a rezervorului)	4.85 m	
Tipul izolatiei termice	intern- polistiren	
Grosimea izolatie termica	50 mm	
Puterea instalata incalzitor	1 x 3 kw	
Carcasa rezervor este realizata din placi	otel galvanizat	
ELEMENTE ECHIPARE REZERVOR	DN	CANT
Conexiune alimentare rezervor inclusiv vana cu plutitor	DN 65	1
Conexiune de aspirare cu dispozitiv antivortex	DN 100	1
Golire de fund cu robinet fluture	DN 100	1
Dispozitiv de preaplin	DN 100	1
Ventilatie cu mecanism elicoidal	DN 110	1
Gura de vizitare laterala pregalvanizata	D 600 mm	1
Trapa de acces rectangulara pe acoperis 1150 x 800 x 200 mm		1
Scara de acces cu platforma si cos de protectie aluminiu		1
Incalzitor electric termostatat 3 kw fara cablaj		1
Indicator nivel hidrostatic cu cadran - carcasa inox		1
Piese de fixare cu suruburi , saibe, piulite si garnituri de etansare		1
Sisteme de ranforsare a rezervorului		1
Conexiunile se vor monta pe peretii rezervorului si sunt din :	otel galvanizat	
Breviar de calcul inclus	DA	
Membrana este realizata din:	PVC / EPDM	
PRET UNITAR (EURO fara tva)	24,200.00	
CANTITATE (bucati)	2	
VALOARE (EURO fara tva)	48,400.00	
transportul echipamentelor si montajul sunt incluse in pret		



DESCRIEREA REZERVORULUI		
PARAMETRII DIMENSIONALI		
Capacitate	650 mc	
Diametru	11.70 m	
Inaltimea (nominala a rezervorului)	6.60 m	
Tipul izolatiei termice	intern- polistiren	
Grosimea izolatii termice	50 mm	
Puterea instalata incalzitor	1 x 3 kw	
Carcasa rezervor este realizata din placi	otel galvanizat	
ELEMENTE ECHIPARE REZERVOR	DN	CANT
Conexiune alimentare rezervor inclusiv vana cu plutitor	DN 100	1
Conexiune de aspirare cu dispozitiv antivortex	DN 100	1
Golire de fund cu robinet fluture	DN 100	1
Dispozitiv de preaplin	DN 100	1
Ventilatie cu mecanism elicoidal	DN 110	1
Gura de vizitare laterala pregalvanizata	D 600 mm	1
Trapa de acces rectangulara pe acoperis 1150 x 800 x 200 mm		1
Scara de acces cu platforma si cos de protectie aluminiu		1
Incalzitor electric termostatat 3 kw fara cablaj		1
Indicator nivel hidrostatic cu cadran - carcasa inox		1
Piese de fixare cu suruburi , saibe, piulite si garnituri de etansare		1
Sisteme de ranforsare a rezervorului		1
Conexiunile se vor monta pe peretii rezervorului si sunt din :	otel galvanizat	
Breviar de calcul inclus	DA	
Membrana este realizata din:	PVC / EPDM	
PRET UNITAR (EURO fara tva)	43,900.00	
CANTITATE (bucati)	2	
VALOARE (EURO fara tva)	87,800.00	
transportul echipamentelor si montajul sunt incluse in pret		





DESCRIEREA REZERVORULUI		
PARAMETRII DIMENSIONALI		
Capacitate	100 mc	
Diametru	5.46 m	
Inaltimea (nominala a rezervorului)	5.10 m	
Tipul izolatiei termice	intern- polistiren	
Grosimea izolatie termica	50 mm	
Puterea instalata incalzitor	1 x 3 kw	
Carcasa rezervor este realizata din placi	otel galvanizat	
ELEMENTE ECHIPARE REZERVOR	DN	CANT
Conexiune alimentare rezervor inclusiv vana cu plutitor	DN 65	1
Conexiune de aspirare cu dispozitiv antivortex	DN 150	1
Golire de fund cu robinet fluture	DN 100	1
Dispozitiv de preaplin	DN 100	1
Ventilatie cu mecanism elicoidal	DN 110	1
Gura de vizitare laterala pregalvanizata	D 600 mm	1
Trapa de acces rectangulara pe acoperis 1150 x 800 x 200 mm		1
Scara de acces cu platforma si cos de protectie aluminiu		1
Incalzitor electric termostatat 3 kw fara cablaj		1
Indicator nivel hidrostatic cu cadran - carcasa inox		1
Piese de fixare cu suruburi , saibe, piulite si garnituri de etansare		1
Sisteme de ranforsare a rezervorului		1
Conexiunile se vor monta pe peretii rezervorului si sunt din :	otel galvanizat	
Breviar de calcul inclus	DA	
Membrana este realizata din:	PVC / EPDM	
PRET UNITAR (EURO fara tva)	21,500.00	
CANTITATE (bucati)	2	
VALOARE (EURO fara tva)	43,000.00	
transportul echipamentelor si montajul sunt incluse in pret		





DESCRIEREA REZERVORULUI		
PARAMETRII DIMENSIONALI		
Capacitate	50 mc	
Diametru	4.68 m	
Inaltimea (nominala a rezervorului)	3.65 m	
Tipul izolatiei termice	intern- polistiren	
Grosimea izolatii termice	50 mm	
Puterea instalata incalzitor	1 x 3 kw	
Carcasa rezervor este realizata din placi	otel galvanizat	
ELEMENTE ECHIPARE REZERVOR	DN	CANT
Conexiune alimentare rezervor inclusiv vana cu plutitor	DN 65	1
Conexiune de aspirare cu dispozitiv antivortex	DN 150	1
Golire de fund cu robinet fluture	DN 100	1
Dispozitiv de preaplin	DN 100	1
Ventilatie cu mecanism elicoidal	DN 110	1
Gura de vizitare laterala pregalvanizata	D 600 mm	1
Trapa de acces rectangulara pe acoperis 1150 x 800 x 200 mm		1
Scara de acces cu platforma si cos de protectie aluminiu		1
Incalzitor electric termostatat 3 kw fara cablaj		1
Indicator nivel hidrostatic cu cadran - carcasa inox		1
Piese de fixare cu suruburi , saibe, piulite si garnituri de etansare		1
Sisteme de ranforsare a rezervorului		1
Conexiunile se vor monta pe peretii rezervorului si sunt din :	otel galvanizat	
Breviar de calcul inclus	DA	
Membrana este realizata din:	PVC / EPDM	
PRET UNITAR (EURO fara tva)	18,900.00	
CANTITATE (bucati)	6	
VALOARE (EURO fara tva)	113,400.00	
transportul echipamentelor si montajul sunt incluse in pret		



Beneficiarul are urmatoarele sarcini:

Să asigure FURNIZORULUI utilaje (buldoexcavator / motostivuitor cu lame) pentru descărcarea echipamentului , precum si loc de depozitare păzit si acoperit pe toata durata desfășurării contractului.

Să respecte instrucțiunile tehnice de utilizare ce însoțesc echipamentele livrate.

Sa asigure acces pentru tir de 20 de tone care efectueaza transportul rezervorului pana la santier.

Sa execute fundația betonata pentru montajul echipamentului, sursa de curent (220 V) la mai puțin de 20 m de locul montajului, front de lucru liber la data livrării echipamentului, precum si apa pentru proba de etanșeitate.

Sa asigure acces la fundatia betonata (trotuar de jur imprejurul fundatiei sau piatra sparta de jur imprejurul fundatiei cu o latime de 1,5 m).

Diametrul fundatiei pe care se va amplasa rezervorul, trebuie sa fie mai mare cu 0,8 m fata de diametrul rezervorului

CONDITII DE OFERTARE

PRET	: este dat în EURO si NU conține TVA
CONDITII DE LIVRARE	: DDP (livrare la santier)
TERMEN DE LIVRARE	: se vor negocia la semnarea contractului
CONDITII DE PLATA	: se vor negocia la semnarea contractului
GARANTIE	: 5 ani structura rezervor / 2 ani pentru accesorii
VALABILITATE OFERTA	: 30 zile

In speranța ca răspunsul nostru va corespunde solicitărilor Dvs.,

Rămânem in așteptarea unui răspuns la tel **021 223 51 04** sau mobil **0756 040 140**

SC HIDROSERV ECOTRAT GRUP SRL

