

MODULO RICHIESTA ACQUISTO

BENE / SERVIZIO / APPARECCHIATURA

NON DI RILEVANZA ATS e per importo, in ragione d'anno, inferiore a € 40.000 (IVA esclusa)

(Rif. Tabella 3 allegata alla Deliberazione D.G. ATS n° 800 del 15/06/2018)

ASL3 NUORO
NP.2022/1169 del 07/04/2022 ore 11,13
Mitt.: AREA OSPEDALIERA
Ass.: Direzione Generale - Segreteria

**Alla Direzione P.O.U.O. "San Francesco" di Nuoro
Alla Direzione Servizio Farmaceutico Ospedaliero**



Oggetto: Richiesta d'acquisto

N.B.: ai fini della privacy (dati sensibili) non indicare mai estremi anagrafici di assistiti/destinatari richiesta (solo nome e iniziale cognome)

- 1) SERVIZIO / STRUTTURA / U.O. RICHIEDENTE: Laboratorio CardioGenetica_U.O. di Cardiologia del Presidio Unico di Area Omogenea Stabilimento "San Francesco" di Nuoro;
- 2) DIRETTORE / RESP. STRUTTURA RICHIEDENTE/RESP.SCIENTIFICO: Dott. Gavino Casu;
- 3) per esigenze del suddetto Servizio/U.O., si chiede la fornitura dei seguenti beni/servizi (barrare parte di non interesse) e a tal fine si dichiara che non vi sono procedure di gara aggiudicate/contratti attivi ARES/ASL N. 3, che quanto richiesto non è reperibile nei magazzini aziendali (economici, farmaceutici, protesici, ecc.) e/o non risulta disponibile presso il Servizio di Ingegneria Clinica;
- 4) Trattasi di richiesta di acquisto tipologia BENE / SERVIZIO EX D.P.C.M. 24/12/2015 ☒ sì ☐ no

QUANTITA'	CODICE AREAS	REFERENZA	RDM/CND/REPERTORIO	Descrizione/caratteristiche tecniche oggetto richiesta (allegare documentazione specifiche tecniche)
1		Congelatore verticale per laboratorio		- capacità: 600-700L, - temperatura: -30°C - ripiani regolabili, - piedini frontali regolabili e/o montaggio su ruote, - chiusura con chiave, - refrigerazione ventilata senza necessità di sbrinamento, - display con allarme di temperatura.

Al fine dell'individuazione dell'esatta competenza dell'acquisto, la succitata richiesta deve obbligatoriamente ricadere nelle fattispecie di seguito indicate:

a) In primis, il bene/servizio/apparecchiatura NON deve essere di rilevanza ARES (se di rilevanza ARES la richiesta deve essere preventivamente trasmessa alla Direzione ASL 3 Di Nuoro che disporrà per l'invio alle competenti strutture ARES, ovvero: SC Acquisti Beni (per tutti i beni), SC Acquisti Servizi Sanitari (per servizi sanitari), SC Acquisti Servizi Non Sanitari (per i servizi non sanitari), SC Ingegneria Clinica (per le apparecchiature/attrezzature elettromedicali/biomedicali), Dipartimento Farmaco ARES.

b) Qualora NON SIA RILEVANZA ARES, il bene/dispositivo/apparecchiatura, ecc. richiesto deve avere un costo presunto di IMPORTO ANNUO inferiore a € 40.000 (IVA esclusa)

N.B.: Specificare, obbligatoriamente, quantità, codice AREAS, CND/RDM/REPERTORIO

5) Trattasi di bene DEDICATO/UNICO/INFUNGIBILE, ex Art. 63, c. 2, lett. b), del D. Lgs. n° 50/2016 ☒ sì ☐ no

In caso affermativo specificare DITTA _____ e relativo COD. PRODOTTO _____

6) Richiesta per lotto unico ☒ sì ☐ no ; più lotti ☐ sì ☒ no

7) ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO NECESSARI ☒ nessuno

8) COSTO PRESUNTO: _____ 5000,00 euro (+IVA) _____

9) FABBISOGNO: MENSILE SEMESTRALE ANNUALE PLURIENNALE OCCASIONALE ☒

10) CODICE/PROGETTO/FINANZIAMENTO: fondi di bilancio o altro strumento (specificare) _____ Fondo "San Francesco 24" _____

11) EVENTUALI ALLEGATI (nel rispetto della vigente normativa privacy): _____

Firma del Direttore Dipartimento/P.O./Servizio/U.O. (o suo Delegato)



N.B.: Le Direzioni P.O.U.O. San Francesco di Nuoro e del Servizio Farmaceutico Ospedaliero per quanto di propria competenza qualora rilevano che la presente richiesta evidenzia la necessità di annotazioni e/o di elementi mancanti (da integrare/completare), provvederanno alla sua restituzione/integrazione/completamento ai fini del buon esito stesso della richiesta.

PARTE RISERVATA ALLA Direzione P.O.U.O. San Francesco di Nuoro (Evidenziare eventuali note e/o elementi mancanti nella richiesta ai fini della restituzione/integrazione/completamento della richiesta, altrimenti esprimere parere favorevole).

Firma Direzione P.O.U.O. (o suo Delegato)

_____ 

PARTE RISERVATA ALLA Direzione Servizio Farmacia ospedaliera ASL Nuoro (Evidenziare eventuali note e/o elementi mancanti nella richiesta ai fini della restituzione/integrazione/completamento della richiesta, altrimenti esprimere parere favorevole)

Firma Direzione Servizio Farmacia Ospedaliera (o suo Delegato)

PARTE RISERVATA ALLA DIREZIONE ASL NUORO PER L'AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO:

Firma del Direttore ASL 3 Nuoro



Offerta SB/22/00035

Spett.le
ATS SARDEGNA

VIA ENRICO COSTA 57
07100 SASSARI SS

DESTINAZIONE:
**OSPEDALE SAN FRANCESCO
DI NUORO**

Alla cortese attenzione: D.SSA TATIANA FANCELLO
e-mail: tatiana.fancello@atssardegna.it

Bernareggio, 17/01/22
AV/am

OGGETTO: NOSTRA OFFERTA N° SB/22/00035 DEL 17/01/22.

A seguito della gradita richiesta di preventivo congelatore verticale da laboratorio – mail del 14/01/2022, della quale Vi ringraziamo, siamo lieti di sottoporre alla Vostra attenzione la nostra migliore offerta.

Per ogni ulteriore informazione, chiarimento o modifica potete rivolgervi alla nostra Agenzia di zona oppure direttamente alle Divisioni Commerciali (tel. 039/6827.1).

Agenzia di zona
Te.Pro. Service
Valentina Pibiri – Tel. (334) 13.84.226

Con i più cordiali saluti.

AHSI S.p.A.
Il procuratore
Luca Pietro Lazzari

Pag. 1 / 5



Offerta SB/22/00035

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario di Listino	Prezzo Netto Totale
1	FRAF70BL-P	Congelatore serie AF70BL sp 80mm 700litri PFM -35°C	1	€ 4.816,00	<u>€ 3.050,00</u>
2	FRAC00100	Centralina elettronica LK2 autoalimentata	1	€ 270,00	<u>INCLUSO</u>
3	FRAC00101	Foro passante	1	€ 180,00	<u>INCLUSO</u>
PRFEZZO NETTO COMPLESSIVO FORNITURA					<u>€ 3.050,00</u>

Trasporto: Trasporto a piano stradale compreso. Viste le dimensioni esterne del congelatore offerto, 700x800x2040 (LxPxH – mm), trasporto al piano compreso SOLO in assenza di barriere architettoniche ed in presenza di montacarichi idoneo ed utilizzabile, qualora il piano di posizionamento sia diverso dal piano terra.

**CONDIZIONI DI FORNITURA****TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI COMMERCIALI**

Termini di consegna:	45 GG LAV. DRO
Pagamento:	RIFERIMENTO D.LGS.192 DEL 09/11/12 In caso di ritardato pagamento verranno applicati interessi di mora in accordo con l'art. V, comma 1, D. Lgs. 231/02, senza necessità di messa in mora.
Validità offerta:	90 GG
I.V.A. Esclusa	IVA 22% SPLIT PAYMENT ART.17
Minimo fatturabile	Non saranno evasi ordini di importo inferiore a € 150,00+IVA. Per ordini di importo inferiore a € 250,00.= + IVA è previsto un contributo forfetario di € 25,00.= +IVA per spese di spedizione.

IMBALLO E TRASPORTO

Imballo:	X	Compreso
Resa del materiale:	X	PORTO FRANCO
Trasporto:		<u>Trasporto a piano stradale compreso</u>
		Tiro al piano: € 50,00 (apparecchiature sotto i 100 kg) € 110,00 (apparecchiature sopra i 100 kg e armadi di sicurezza) € 207,00 (cappe)
	X	<u>Viste le dimensioni esterne del congelatore offerto, 700x800x2040 (LxPxH - mm), trasporto al piano compreso SOLO in assenza di barriere architettoniche ed in presenza di montacarichi idoneo ed utilizzabile, qualora il piano di posizionamento sia diverso dal piano terra.</u>
		Solo nel caso si rendesse necessario l'utilizzo di mezzi meccanici verranno applicati i seguenti supplementi per la consegna al piano: "Stair robot": da € 160,00 a € 290,00 circa "Gru": da € 490,00 a € 950,00 circa I prezzi sopra indicati per singolo articolo sono comprensivi di posizionamento e ritiro dell'imballo.

(L'opzione prescelta è quella indicata con il simbolo **X**)**MONTAGGIO, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI APPARECCHIATURE**

Installazione e collaudo:	X	A cura di personale autorizzato (anche in regime di subappalto) da AHSI, da effettuarsi entro 15 giorni dalla data di consegna, dopo ns. preavviso e Vs. accettazione. Se, per cause a noi non imputabili, (inagibilità dei locali, utenze non adeguate, ecc.) le operazioni non fossero effettuate nel giorno stabilito, le relative spese saranno addebitate a tariffe in vigore e i termini di pagamento decorreranno comunque dalla data della fattura.
		Strumento collaudato in Fabbrica. Data l'estrema semplicità, lo strumento non richiede installazione in loco da parte del ns tecnico. La messa in funzione potrà essere eseguita direttamente dall'utilizzatore. Dietro Vs specifica richiesta, il collaudo e ogni altro servizio aggiuntivo sarà oggetto di addebito secondo le tariffe in vigore.

Esclusioni dalla fornitura:

Salvo contraria indicazione scritta, oltre alle prestazioni ed ai materiali specifici esclusi in offerta, sono sempre escluse le opere e prestazioni accessorie da eseguire sul luogo di installazione quali: opere edili e di falegnameria, impianti elettrici ed idraulici, interruttore generale sezionatore, smontaggio di impianti preesistenti, lavori di coibentazione, impianto di convogliamento all'esterno, valvole di sicurezza.

**DURATA DEL PERIODO DI GARANZIA: 24 MESI**

La garanzia BASE, integrale sia per i ricambi che per la manodopera, si intende a decorrere dalla data di installazione e collaudo e comunque entro 7 gg. dalla data di consegna, per vizi o difetti di costruzione relativi a parti e materiali impiegati.

La garanzia decade per danni causati da uso improprio delle apparecchiature e/o degli arredi tecnici forniti, condizioni ambientali inadeguate, impianti tecnici non conformi (elettrici, idraulici, distribuzione gas, scarichi, aspirazioni etc.) ed impiego di accessori e ricambistica non originali.

Il riferimento tecnico per un corretto utilizzo delle apparecchiature e/o dell'arredo tecnico resta il "MANUALE OPERATIVO" fornito a corredo delle stesse.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, si chiarisce che la garanzia dovrà considerarsi decaduta nelle seguenti ipotesi:

- mancata esecuzione delle normali operazioni di pulizia e lubrificazione dei beni a carico dell'utilizzatore
- mancata pulizia del condensatore dell'impianto frigorifero
- utilizzo di acqua non idonea per sistemi di generazione vapore
- utilizzo di prodotti non idonei per la pulizia e la disinfezione delle superfici dei beni forniti
- guasti e difetti a computer e sistemi operativi non compresi in fornitura

Le condizioni di garanzia non comprendono, se non diversamente indicato in offerta, fornitura e sostituzione del seguente materiale consumabile e/o soggetto a normale usura:

parti in vetro, accessori per centrifughe (provette, porta-provette, adattatori), batterie tampone e batterie per trasmettitori SPYLOG, lampade per tutti gli usi, carta diagrammata e pennini per registratori grafici, maniglie e sistemi di chiusura per arredo tecnico, sensori elettrochimici per misura di sostanze liquide e gassose, consumabili per anatomia patologica, reagenti, soluzioni liquide e lubrificanti per usi vari, filtri antipolvere, filtri sterili, filtri HEPA, filtri a carbone attivo, filtri per formalina, filtri ottici, guarnizioni ed o-ring in gomma, generatori di vapore ad ultrasuoni, accessori per strumentazione di anatomia patologica, testine per stampanti, rotori, coperchi e bascule per centrifughe.

MANUTENZIONE PREVENTIVA PROGRAMMATA ESCLUSA**RIPARAZIONI STRAORDINARIE**

Sono inclusi tutti gli interventi di riparazione straordinaria senza alcun addebito per viaggi, manodopera e ricambi necessari.

TEMPI DI INTERVENTO

I tempi di intervento previsti per le riparazioni straordinarie sono entro le 72 ore solari, esclusi festivi e prefestivi, a partire dal ricevimento della comunicazione scritta.

I tempi di risoluzione guasto previsti, per le riparazioni straordinarie, sono entro i 7 giorni, esclusi festivi e prefestivi, a partire dal primo intervento eseguito dopo il ricevimento della comunicazione scritta.

Copertura del servizio: Lunedì - Venerdì dalle ore 8.00 alle ore 18.00

Numero verde: 800.220.640

Fax: 039.6827700

assistenza@ahsi.it

Codice: GARANZIA

INFORMATIVA EX D.LGS. 8 GIUGNO 2001, N. 231

In conformità alla normativa sulla responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, di cui al Decreto Legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231, il Consiglio di Amministrazione di AHSI S.p.A. ha approvato in data 22 marzo 2018 un proprio Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo unitamente al Codice Etico.

Il Codice, visionabile nel sito AHSI all'indirizzo www.ahsi.it, rappresenta uno degli elementi predisposti dalla Società per assicurare un'efficace attività di prevenzione, rilevazione e contrasto alle violazioni delle leggi e delle disposizioni regolamentari applicabili alla propria attività, con particolare riferimento ai reati previsti dal D.Lgs. 231/01, dal D.Lgs. 61/02 e norme collegate.

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 la invitiamo a prendere atto della seguente informativa:

1. Titolare del Trattamento

Il Titolare del Trattamento è AHSI S.p.A. - Viale delle Industrie, 33 - 20881 Bernareggio MB (Partita IVA e C.F. 02481080964).

Responsabile interno del Trattamento

Responsabile interno del Trattamento per conto del Titolare è: Luca GIGLIOTTI - Direttore Amministrativo di AHSI S.p.A. e ivi domiciliato per la carica.

Elenco incaricati del Trattamento dati personali

L'elenco completo dei responsabili esterni e delle persone autorizzate al trattamento è custodito ed è consultabile presso il Responsabile interno del Trattamento.

2. Finalità del trattamento

Il trattamento dei dati personali forniti è finalizzato a quanto segue:

- a) gestione ed esecuzione del contratto (ad esempio rapporti con committenti, fornitori, agenti di commercio, ecc.)
- b) eventuali collaborazioni professionali esterne per l'adempimento degli obblighi di legge
- c) tutela dei diritti contrattuali
- d) analisi statistiche interne
- e) attività di marketing attraverso l'invio di materiale promozionale e pubblicitario inerente prodotti o servizi analoghi a quelli oggetto dell'attività
- f) gestione dei curricula.

La base giuridica del trattamento è il contratto, nonché l'esplicito consenso.

3. Modalità del trattamento

I dati personali verranno trattati in forma cartacea, informatizzata e telematica ed inseriti nelle pertinenti banche dati, cui potranno accedere le persone autorizzate al trattamento dei dati.

Il trattamento potrà anche essere effettuato da terzi che forniscono specifici servizi di elaborazione, amministrativi o strumentali, necessari per il raggiungimento delle finalità di cui sopra.

Tutte le operazioni di trattamento dei dati sono attuate in modo da garantire l'integrità, la riservatezza e la disponibilità dei dati personali.

4. Periodo di conservazione dei dati

I dati forniti verranno conservati per il periodo qui di seguito definito:

- a) fino alla completa esecuzione di contratti stipulati per vendita/acquisto e assistenza tecnica
- b) fino alla revoca del consenso del soggetto interessato, per quanto riguarda i dati personali relativi a potenziali clienti, raccolti sul sito www.ahsi.it
- c) fino alla risoluzione dei mandati con gli agenti di commercio
- d) per un periodo di 10 (dieci) anni, per quanto attiene ai dati personali ricevuti con i curricula dei candidati.

5. Ambito di comunicazione e diffusione dei dati

In relazione alle finalità indicate al punto 2, i dati potranno essere comunicati ai seguenti soggetti:

- a) istituti bancari per la gestione di incassi e pagamenti
- b) amministrazioni finanziarie o istituti pubblici in adempimento ad obblighi normativi
- c) professionisti esterni coinvolti nell'espletamento del contratto
- d) società e studi legali per la tutela dei diritti contrattuali
- e) committenti nell'ambito dei contratti di appalto/subappalto.

6. Diritti di cui agli artt. 15, 16, 17, 18, 20, 21 e 22 del Regolamento UE 2016/679

La informiamo che in qualità di interessato ha, oltre il diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo, gli altri diritti qui sotto elencati, che potrà far valere rivolgendosi appositamente richiesta al Titolare e/o al Responsabile del Trattamento, come indicati al punto 1:

Art. 15 - Diritto di accesso

L'interessato ha il diritto di ottenere dal Titolare del Trattamento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e in tal caso, di ottenere l'accesso ai dati personali e alle informazioni riguardanti il trattamento.

Art. 16 - Diritto di rettifica

L'interessato ha il diritto di ottenere dal Titolare del Trattamento la rettifica dei dati personali inesatti che lo riguardano senza ingiustificato ritardo. Tenuto conto delle finalità del trattamento, l'interessato ha il diritto di ottenere l'integrazione dei dati personali incompleti, anche fornendo una dichiarazione integrativa.

Art. 17 - Diritto alla cancellazione (diritto all'oblio)

L'interessato ha il diritto di ottenere dal Titolare del Trattamento la cancellazione dei dati personali che lo riguardano senza ingiustificato ritardo e il Titolare del Trattamento ha l'obbligo di agire di conseguenza senza ingiustificato ritardo.

Art. 18 - Diritto di limitazione del trattamento

L'interessato ha il diritto di ottenere dal Titolare del Trattamento la limitazione del trattamento quando ricorre una delle seguenti ipotesi:

- a) l'interessato contesta l'esattezza dei dati personali, per tutto il tempo necessario al Titolare del Trattamento per verificare l'esattezza di tali dati
- b) il trattamento è illecito e l'interessato si oppone alla cancellazione dei dati personali e chiede invece che ne sia limitato l'utilizzo
- c) benché il titolare del trattamento non ne abbia più bisogno ai fini del trattamento stesso, i dati personali sono necessari all'interessato per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria
- d) l'interessato si è opposto al trattamento ai sensi dell'articolo 21, paragrafo 1 del Regolamento, in attesa della verifica in merito all'eventuale prevalenza dei motivi legittimi del Titolare del Trattamento rispetto a quelli dell'interessato.

Art. 20 - Diritto alla portabilità dei dati

L'interessato ha il diritto di ricevere in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo elettronico, i dati personali che lo riguardano forniti a un Titolare del Trattamento e ha il diritto di trasmettere tali dati a un altro Titolare del Trattamento senza impedimenti da parte del Titolare del Trattamento cui li ha forniti.

Nell'esercitare i propri diritti relativamente alla portabilità dei dati a norma del paragrafo 1, l'interessato ha il diritto di ottenere la trasmissione diretta dei dati personali da un Titolare del Trattamento all'altro, se tecnicamente fattibile.

Art. 21 - Diritto di opposizione

L'interessato ha il diritto di opporsi in qualsiasi momento, per motivi connessi alla sua situazione particolare, al trattamento dei dati personali che lo riguardano ai sensi dell'articolo 6, paragrafo 1, lettere e) o f) del Regolamento, compresa la profilazione sulla base di tali disposizioni.

Art. 22 - Diritto di non essere sottoposto a processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione

L'interessato ha il diritto di non essere sottoposto a una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato, compresa la profilazione, che produca effetti giuridici che lo riguardano o che incida in modo analogo significativamente sulla sua persona.

7. Revoca del consenso al trattamento

Si ricorda che, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento, è riconosciuta la facoltà di revocare per iscritto il consenso al trattamento dei dati personali:

Potrà in qualsiasi momento esercitare i suoi diritti inviando una comunicazione:

- via e-mail all'indirizzo privacy@ahsi.it
- via posta AR a: AHSI S.p.A. - Viale delle Industrie, 33 - 20881 Bernareggio MB (Italia)



Offerta SB/22/00035

SCHEDA TECNICA

CONGELATORE VERTICALE DA LABORATORIO, DA 700 LITRI modello FRAF70BL-P

CAPACITÀ: 700 litri circa

TEMPERATURA

Campo di temperatura: -10°C/-35°C

Impostazione di fabbrica: -30° regolabile a display

DIMENSIONI E PESO

Esterne: 700x800x2040 (LxPxH – mm)

Interne: 580x670x1500 (LxPxH – mm)

Peso: kg. 150

ALIMENTAZIONE: 230V/50Hz (su richiesta 230V/60 Hz, 115V/60 Hz)

ASSORBIMENTO: 900 Watt

GAS REFRIGERANTE: R290 privo di CFC

STRUTTURA

Struttura esterna in lamiera d'acciaio zincata a caldo anti-corrosione e atossica, rivestita da film in PVC grigio chiaro, colore pannelli grigio scuro.

Struttura interna facilmente sanificabile e con angoli arrotondati, in **acciaio inox Scotch Brite sia per camera che per ripiani e cassette.**



ISOLAMENTO

Spessore isolamento di 80 mm uniforme su tutti i lati della struttura, ottenuto mediante iniezione di poliuretano espanso (ecologico), privo di CFC, ad alta densità per un'ottimale conservazione del prodotto e risparmio energetico.

PORTA

Porta cieca **auto-chiudente con guarnizione magnetica** intercambiabile sui quattro lati per una perfetta chiusura. Cerniera lato destro (su richiesta cerniera lato sinistro). Serratura a chiave.

ALLESTIMENTO INTERNO

Dotato di 4 ripiani lisci realizzati in acciaio inox Scotch Brite, regolabili in altezza, montati su guide scorrevoli.

Il sistema è dotato di cremagliera **che consente la possibilità di utilizzare cassette scorrevoli antiribaltamento (con guide telescopiche) o ripiani contemporaneamente, senza dover smontare o sostituire nulla all'interno anche nel caso aggiornamenti futuri di utilizzo combinato.**

CIRCUITO FRIGORIFERO

Sistema di raffreddamento a monoblocco esterno, con copertura in ABS **con isolamento schiumato per una lunga durata nel tempo.**

Monoblocco composto da compressore ermetico silenzioso a circuito chiuso, con protettore termico e sistema condensante a pacco alettato **con motoventilatore a ventola elicoidale (adatto ai climi tropicali temp amb. $\leq +38^{\circ}\text{C}$).**

Evaporatore di tipo ventilato, alettato con motoventilatore a ventola elicoidale. Questo sistema a circolazione forzata dell'aria permette di mantenere uniforme la temperatura all'interno del vano. Ad apertura della porta il motoventilatore si arresta automaticamente per evitare la fuoriuscita del freddo. Gas refrigerante ecologico privo di CFC.

Evaporatore installato nel vano monoblocco che consenta di utilizzare tutto il volume interno, fino alla sua massima altezza disponibile e senza impedimenti.

Evaporatore e condensatore con **tubazioni in rame e alette in alluminio** per una lunga durata nel tempo.

Condensatore dotato di ventilatore controllato dalla elettronica di comando, che regola/parzializza la velocità di rotazione della ventola secondo la temperatura dell'aria: **permettendo di risparmiare energia elettrica e facendo lavorare in modo ottimale il sistema frigorifero.**

SBRINAMENTO

Ciclo di sbrinamento automatico con evaporazione automatica dell'acqua di condensa.



PANNELLO DI CONTROLLO E ALLARMI

Sistema di controllo a microprocessore dotato di Monitor LCD di circa 4" **con una uscita USB integrata nello stesso pannello di controllo**, per lo scarico dei dati di temperatura e degli allarmi.

Controllo della temperatura tramite sonda PT1000.

Segnalazione, acustica-visiva, dei seguenti allarmi, anche in assenza di corrente elettrica, grazie alla presenza della centralina autoalimentata da batteria tampone:

- Allarme di massima e minima temperatura
- Pulizia condensatore
- Mancanza tensione-assenza alimentazione
- Led generico per la segnalazione dell'allarme
- Porta aperta
- Sonde guaste
- Batteria scarica

Tasto dedicato e separato per spegnimento protetto da password per evitare la disattivazione del frigo da parte di personale non autorizzato

DATA LOGGER

Sistema di registrazione dei dati relativi alla temperatura ed agli allarmi di almeno gli ultimi 30 giorni, scaricabili su chiave USB. Intervallo di campionamento impostabile dall'operatore.

DOTAZIONI DI SERIE

- 4 ripiani lisci realizzati in acciaio inox Scotch Brite, regolabili in altezza, montati su guide scorrevoli.
- quattro ruote unidirezionali e due piedini stabilizzatori
- serrature a chiave
- cavo alimentazione 3x1 separabile completo di spina schuko (su richiesta spina inglese)
- filtro anti-interferenza elettrica
- fusibili di protezione
- accensione e spegnimento tramite password
- pannello di controllo elettronico con sistema di allarme
- Datalogger di serie per la registrazione dei dati di temperatura ed allarmi
- contatto per allarme remoto
- porta USB, integrata nel pannello di controllo frontale, per scaricare i dati registrati di temperatura ed allarmi
- Segnalazione acustica-visiva degli allarmi
- memoria allarmi
- centralina autoalimentata da batteria a tampone 12V per visualizzazione temperatura e acquisizione allarmi in mancanza di corrente elettrica
- foro per passaggio sonda (Ø 25 mm)

ACCESSORI IN OPZIONE

- Cassetti estraibili in acciaio inox Scotch-Brite con frontale trasparente, guide telescopiche (massimo 7 cassette)
- kit divisori interni per cassette
- ruote con freni frontali
- ripiani lisci con bordi di contenimento in acciaio inox Scotch-Brite
- registratore grafico di temperatura a ciclo settimanale, funzionante con batteria 1,5V, corredato di 52 dischetti e 1 pennino
- modulo GSM per invio allarmi tramite messaggio SMS su cellulare
- porta LAN



APPARECCHIATURA CONFORME A:

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II), CEI 66.5, EN 61010-1.

Offerta N. OFLS021176-1

Massa Martana, 25/01/2022

Agente

DEPECO Srl

P.zza Tristani, 5

09127 - CAGLIARI (CA)

Italia

Telefono: 070493090

Fax: 070496803

E-mail: depecosri@depeco.it

Spett.le

Ospedale San Francesco

Reparto Laboratorio di Genetica

Cardiovascolare

Via Mannironi; 1

08100 - NUORO (NU)

Italia

C.A.:

Oggetto: OFFERTA DI VENDITA

Gentili Signori,

Con riferimento alla vostra gradita richiesta, siamo lieti di sottoporvi la nostra migliore offerta in merito alle apparecchiature di vostro interesse, e gli accessori a corredo fornibili a richiesta.

I prezzi praticati sono al netto dell'IVA.

Non esitate a contattare direttamente il nostro Ufficio Commerciale di Massa Martana, o l'agente di zona, per eventuali chiarimenti e modifiche, o per una visita presso la vostra azienda.

In attesa di un vostro riscontro, vi porgiamo i nostri più cordiali saluti.

CODICE	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO EUR	SCONTO %	PREZZO TOTALE EUR
14301	X-Cold 900/1 LT CONGELATORE DA LABORATORIO Verticale con porta cieca Camera interna in acciaio INOX -AISI 304 Capacità netta: 870 lt Peso: 180 Kg Campo di Temperatura: da -10 a -30°C Dimensioni esterne: 810(L) x 1010(P) x 1998(H) mm Dimensioni interne: 660(L) x 875(P) x 1510(H) mm Controllore di ultima generazione ACP3 con integrato: - sistema di allarme - USB - registratore grafico elettronico Ripiani: 3 grigliati Illuminazione: LED Montaggio su sfere REFRIGERANTE: R452a Voltaggio: 208 – 252 VAC 50Hz Ulteriori dettagli tecnici sono riportati nella scheda prodotto allegata.	1,00	6.230,00	17,00	5.170,90

Condizioni di fornitura

RESA	<p>I prodotti sono consegnati Franco nostro stabilimento. Termini di consegna differenti saranno quotati dietro richiesta. La modalità di consegna della merce è formalizzata nella conferma d'ordine ed è legata ad ogni ordine.</p>
IMBALLO	<p>Compreso in fornitura.</p>
IVA	<p>Di legge a Vostro carico.</p>
TERMINE DI CONSEGNA	<p>La consegna viene di norma effettuata in circa 30 / 40 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine, completo di tutti i dettagli tecnici. In concomitanza con il periodo natalizio e nel mese di Agosto i tempi di consegna sono soggetti a variazione. La data effettiva di consegna sarà comunicata al momento dell'emissione della conferma d'ordine.</p>
PAGAMENTO	<p>Per un importo inferiore a 5.000 Euro: 100% a ricevimento ordine per mezzo di Bonifico Bancario Per un importo superiore a 5.000 Euro: 30% a ricevimento ordine e per il restante 70% ad avviso merce pronta, per mezzo di Bonifico Bancario a favore di BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.p.A. Codice IBAN: IT 52 L 01030 72510 000000452808 Codice SWIFT P A S C I T M M P E R</p>
GARANZIA	<p>24 MESI, integrale sia per i ricambi che per la manodopera, si intende a decorrere dalla data di installazione e collaudo (se previsto) e comunque, in ogni caso, a partire da 15 gg. dalla data di consegna, per vizi o difetti di costruzione dei materiali impiegati, non derivanti da anomalie esterne o da errato uso. La garanzia decade automaticamente qualora siano state apportate all'apparecchiatura modifiche, manomissioni o comunque eseguite riparazioni da parte di personale non autorizzato da ALS. La garanzia decade, inoltre, in caso di uso improprio dell'apparecchiatura e ove fossero stati utilizzati ricambi non originali. A titolo esemplificativo e non esaustivo, si informa che la garanzia non include e non copre i guasti e/o i danni derivanti da :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mancata pulizia del condensatore, come indicato nel manuale d'uso e manutenzione • Condizioni ambientali non conformi o non corrispondenti a quanto indicato nel manuale d'uso e manutenzione (temperatura, umidità, polvere, luce, ecc.) • Mancanza del collegamento alla linea di terra dell'impianto elettrico dello stabile o funzionamento difettoso. • Impianto elettrico non conforme alle norme di sicurezza in vigore o assenza dell'interruttore differenziale • Errate operazioni di pulizia sia interna che esterna da parte del personale deputato a tale servizio (come utilizzo di prodotti non idonei e/o corrosivi, ecc.) oppure manomissioni, anche accidentali, durante la pulizia dei locali dove sono installati gli apparecchi (distacco della spina dalla presa elettrica, aperture porte, interventi o errate impostazioni sul pannello di comando, ecc.) • Trasferimento, a cura degli utilizzatori, degli apparecchi in altri locali o sedi diverse <p>Per il corretto utilizzo degli apparecchi il riferimento tecnico è il "MANUALE D'USO E MANUTENZIONE" fornito sempre a corredo dell'apparecchio. Si intendono altresì esclusi dalla garanzia :</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiali di consumo (pennini, diagrammi, batterie, provette ecc) forniti con l'apparecchiatura. - porte, ripiani, parti o componenti in vetro - guasti e danni provocati da calamità naturali

- eventi indotti come incendi, furti, atti vandalici, manomissioni anche se accidentali
- filtri e sostituzione filtri delle cappe a flusso laminare

Dalla garanzia sono escluse, se non diversamente indicato in offerta, le attività di ispezione e di manutenzione anche se consigliate nel manuale d'uso e manutenzione.

VALIDITA' OFFERTA 90 giorni dalla data del preventivo, salvo proroga concordata.

ESCLUSIONI

Salva contraria indicazione oltre alle prestazioni ed ai materiali specifici, esclusi nella presente offerta, sono sempre escluse le opere e le prestazioni accessorie da eseguire sul luogo di installazione quali:

- Opere edili e di falegnameria;
- Predisposizione di impianti idraulici ed elettrici di collegamento alle nostre utenze;
- Interruttore generale sezionatore per nostri allacciamenti elettrici;
- Smontaggio di impianti preesistenti.

Sono parimenti escluse tutte le tasse o imposte comunque gravanti sulla fornitura.

X-Cold 900/1 LT

Congelatore da laboratorio

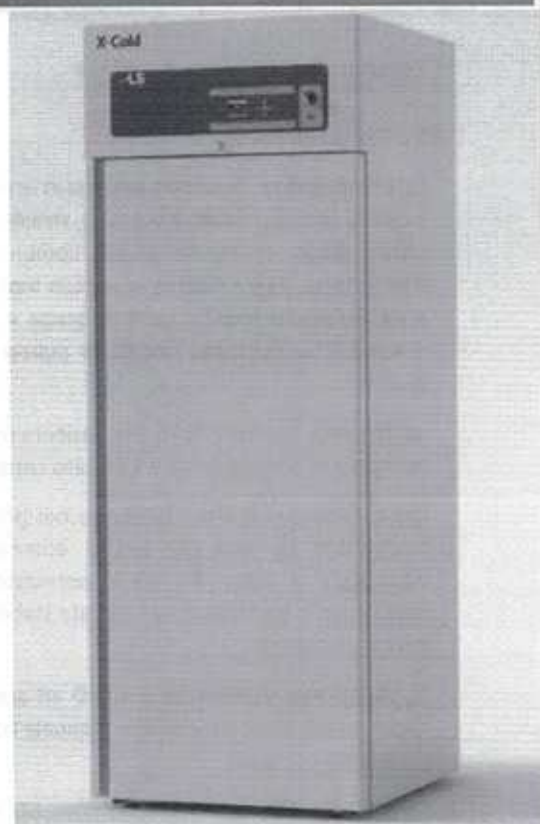
Congelatore da laboratorio con microprocessore e display digitale, ideale per la conservazione di materiale biologico e farmaceutico a temperature negative che garantisce affidabilità ed un monitoraggio continuo delle prestazioni.

Destinazione d'uso:

Viene impiegato in tutte quelle situazioni in cui si rende necessario **conservare** a temperature negative **campioni biologici, farmaceutici e prodotti generici per uso industriale e ricerca** senza che si verifichino alterazioni delle loro proprietà.

Applicazioni:

Viene normalmente utilizzato nei **laboratori** scientifici, nella ricerca farmaceutica, negli ospedali ed in ogni altra applicazione per la quale si renda necessario preservare qualsiasi materiale biologico e farmaceutico.



Peculiarità degli X-Cold

Massima protezione

La scelta dell'acciaio **INOX AISI 304** per la costruzione della vasca interna garantisce la massima protezione alla corrosione e la durata nel tempo del congelatore.

Controllore di ultima generazione

La gestione elettronica di tutti i congelatori è affidata ad un controllore elettronico di ultima generazione che ottimizza il rendimento, le funzionalità e dà possibilità (opzione Cloud) all'utente di poter regolare e monitorare il congelatore anche a distanza con estrema semplicità.

Ottima uniformità della temperatura

La ventilazione interna ad aria forzata consente una uniforme distribuzione della temperatura all'interno del vano e garantisce l'ottima conservazione del materiale biologico stoccato al suo interno.

Elevate proprietà isolanti

La guarnizione della porta magnetica a tripla camera e lo spessore dell'isolamento a 75 mm comportano un ottimo mantenimento della temperatura interna ed un limitato consumo energetico.

Ottimizzazione degli spazi interno

Struttura interna progettata per posizionare le griglie a vari livelli, migliorando la capacità di carico e ottimizzando gli spazi.

INTERNO 100 %
INOX AISI 304

Tante informazioni subito visibili !



Caratteristiche costruttive

Struttura Portante

Esterno/Interno: Struttura esterna in lamiera di acciaio zincata a caldo, anticorrosione e atossica, rivestita da film in P.V.C. di colore grigio, resistente ai più comuni agenti di pulizia e disinfezione. **Vasca interna in acciaio Inox AISI 304.** Gli angoli arrotondati dell'interno cella, le guide e le griglie facilmente removibili, consentono facilità di pulizia ed elevati standard igienici.

Isolamento: Spessore di 75 mm assicura una minor dispersione termica e di conseguenza un limitato consumo energetico.

Sfere: Quattro (4) sfere integrate nel profilo del congelatore completate da due (2) piedini anteriori regolabili per il bloccaggio a terra. Le sfere permettono una facilità di spostamento garantendo un'elevata stabilità del congelatore e minori vibrazioni.

Illuminazione: Illuminazione a LED ad apertura porta tramite micro-switch e con accensione manuale tramite tasto dedicato sul quadro comandi.

Ripiani: Tre (3) ripiani grigliati rivestiti in RILSAN, per una migliore protezione, regolabili in altezza completamente estraibili.

Porta: Autochudente ed apribile completamente fino a 180°. Fermo a 90°. Chiusura con chiave. Incernierata a destra.

Maniglia porta: Integrata sulla porta con profilo di presa in PVC.



Particolare sfere



Particolare angolo arrotondato



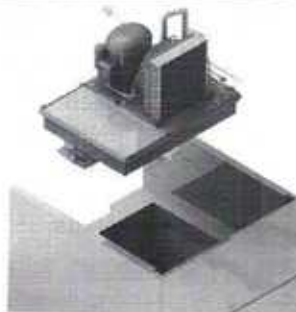
Particolare ripiano

Sistema di raffreddamento

Sistema refrigerante, particolarmente silenzioso, indipendente dalla scocca (assicura grande flessibilità e comodità nel service), posizionato nella parte superiore del congelatore e composto da un compressore ermetico silenzioso e condensatore ad aria ventilato. La struttura del condensatore previene l'accumulo di polvere e grasso evitando periodiche operazioni di pulizia e favorendo la riduzione dei consumi energetici

Refrigerante:

Circuito frigorifero funzionante con refrigerante di ultima generazione, non infiammabile, a base di HFO di ultima generazione **R452a**.



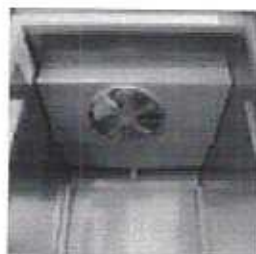
Trattamento interno dell'aria

Evaporatore interno a ventilazione forzata.

Efficace sistema di circolazione dell'aria verticale che consente la distribuzione uniforme della temperatura ed un raffreddamento rapido.

Il micro-switch presente sulla porta disattiva il ventilatore interno durante l'apertura della porta evitando che l'aria fredda esca dal vano; tutto ciò permette un notevole risparmio energetico.

Sbrinamento: Temporizzato (default ogni 24 ore), Manuale ed Automatico ossia gestito dal controllore tramite sonda di temperatura sull'evaporatore. Per ogni tipologia di sbrinamento il controllore gestisce a seconda delle necessità la durata dello stesso



Comandi e controlli

USB



Controllore ACP3: ottimizzazione dei consumi e monitoraggio continuo

Controllore di ultima generazione ACP3 che garantisce alte prestazioni, massima sicurezza e facilità di utilizzo

✓ **Interfaccia semplice e funzionale**

✓ **Accesso protetto da password** con 3 livelli di privilegi: UTENTE, SERVICE e AMMINISTRATORE

✓ **Tre Processori separati** comunicanti tra loro con sistema di collegamento CAN-BUS

① *Regolazione*

② *Allarme*

③ *Supervisione/Registrazione sistema*

Il sistema di Allarme ② ha una sonda PT100 dedicata, in ridondanza a quella utilizzata per la Regolazione ①.

L'alimentazione elettrica viene distribuita alle due sezioni di ① Regolazione e di ② Allarme che sono fisicamente separate (seppur montate sullo stesso supporto) e che hanno entrambe un alimentatore dedicato

In caso di default dell'alimentazione principale, la sezione di allarme ② **continua ad essere alimentata** grazie alla batteria di back-up (con autonomia di 36 ore) e garantisce l'alimentazione al pannello utente ③ mantenendo la capacità di visualizzazione di dati attuali e memorizzazione dei dati storici.

L'unità di supervisione ③ (pannello utente) monitora costantemente e fornisce informazioni sul corretto funzionamento della sezione di allarme ② e della sezione di regolazione ① segnalando tempestivamente all'utente ogni anomalia di archiviazione dei dati.

- ✓ **MicroSD** interna (non rimovibile) che consente la registrazione dei dati funzionali **per 10 anni** (ogni 30 secondi)
- ✓ **USB integrata** posta frontalmente per:
 - Scarico dati di termoregistrazione
 - Configurazione dei dispositivi connessi
 - Aggiornamento firmware
- ✓ **Display** di 2.5" retroilluminato ed interamente a colori. Controllo con tasti touch. La schermata grafica è in grado di mostrare contemporaneamente:
 - L'identificativo dell'apparecchiatura
 - Data e ora del sistema
 - Temperatura impostata (risoluzione 0.1°C)
 - Temperatura di esercizio (risoluzione 0.1°C)
 - Set allarme
 - Grafico temperatura

- ✓ Intuitiva **navigazione ad ideogrammi** per una semplice ed immediata visualizzazione dei passi del menù ed una intuitiva identificazione cromatica degli allarmi

Funzioni innovative:

Funzione **SMART DIAGNOSTIC** che garantisce il costante monitoraggio di grado di usura dei maggiori componenti. Raggiunta la soglia massima di usura pre-impostata un allarme ne suggerirà la sostituzione riducendo il rischio di fermo macchina.



VITA RELÈ

ALTO UTILIZZO
COMPRESSORE
con percentuale giornalieraCONDENSATORE
SPORCOBILANCIAMENTO SONDE
tra sensori modulo e TermistoriTENSIONE DI
ALIMENTAZIONE
con valore di tensioneTENSIONE DI RETE
con valore di tensione

BATTERIA SCARICA



ASSENZA RETE

Il congelatore è dotato di **BATTERIA BACK-UP** il cui stato di carica viene periodicamente testato. In caso di assenza rete è prevista un'autonomia di 36 ore con batteria in perfetta efficienza

Lista allarmi:

- ⬇ Temperatura alta o bassa (impostazione regolabile)
- ⬇ Prolungata apertura porta
- ⬇ Mancanza di corrente o tensione fuori range
- ⬇ Malfunzionamento compressore
- ⬇ Guasto relè
- ⬇ Batteria tampone scarica
- ⬇ Sonde guaste
- ⬇ Condensatore sporco
- ⬇ Alimentazione 12Vac fuori range
- ⬇ Tensione di rete fuori range

ICONE EVENTI

BATTERIA
GUASTAGUASTO
SONDATIME-OUT
DEFROSTALTA
PRESSIONEALTA
TEMPERATURAALTA TEMP
PORTA APERTAALTA TEMP
GUASTO RETEBASSA
TEMPERATURAALTA
CONDENSAZIONEBASSA
EVAPORAZIONEGUASTO
SWITCH-PORTAASSENZA
COM LOGICHEGUASTO
RETEGUASTO
UNITÀ RISONANZAALTA
TEMP SCHEDAMICRO SD
GUASTO O ASSENTEGUASTO
CARICOGUASTO
RELÈ U1GUASTO
RELÈ U2GUASTO
RELÈ Ux

Possibilità di configurare l'invio automatico di email in caso di allarmi.

In questo caso sarà necessario dotare il congelatore di uno dei moduli di connessione ad internet (consultare la lista accessori).



Il congelatore è dotato di un sistema di controllo intelligente in grado di mantenere la temperatura impostata anche in caso di avaria sonde

Registratore grafico integrato

Registrazione grafica incorporata nel controllore ACP3 con campionatura, ogni 30 secondi, dei seguenti parametri:

1. Temperatura interna del vano
2. Temperatura evaporatore
3. Temperatura condensatore
4. Set-point
5. Limiti di temperatura impostati (alta/bassa)

I parametri possono essere mostrati a display a seconda delle esigenze di visualizzazione dell'operatore.

Ci sono due modalità di visualizzazione:

-REAL TIME che permette la visualizzazione a display della temperatura interna del vano, del set point e dei limiti di temperatura.

-STORICA che permette la visualizzazione a display di tutti e cinque i parametri in un arco temporale definito dall'operatore.



La visualizzazione può interessare un periodo temporale di massimo due ore e mezza con possibilità di essere ristretto con la funzione ZOOM IN/OUT.

Il Registratore Grafico integrato costituisce un dispositivo completamente autonomo ed indipendente dalla sezione di regolazione, che mantiene un'autonomia di funzionamento per 36h anche in caso di guasto del sistema di regolazione ed in mancanza di alimentazione. (v. spiegazione riportata nel paragrafo "Tre Processori separati ed indipendenti" riportata a pag.3 della presente).

Esistono anche altre soluzioni indipendenti dal sistema di gestione macchina ma queste non permettono il monitoraggio del loro stato di salute e del loro corretto funzionamento. Ad esempio, se consideriamo un Registratore Grafico a carta non potranno mai avere segnalazioni riguardanti lo stato di carica della sua batteria o malfunzionamento di un pennino

Dati Tecnici

Marchio		Angelantoni Life Science
Modello		X-Cold 900/1 LT
Codice Commerciale		14301
Design		Armadio verticale
Dimensioni Esterne	Mm	810(L) x 1010(P) x 1998(H)
Dimensioni Interne	Mm	660(L) x 875(P) x 1510(H)
Volume	Lt	870
Peso	Kg	180
Ripiani	Nr	3
Dimensioni utili ripiano	Mm	600 (L) x 800 (P)
Max portata ripiano	Kg	40
Dimensioni utili cassetto (accessorio)	Mm	586 (L) x 810 (P) x 80 (H)
Max portata cassetto (accessorio)	Kg	40
Foro passante (accessorio)	Nr	(Ø 23 o 50 mm)
Campo di Temperatura	°C	- 10 ~ - 30
Temperatura di Esercizio	°C	- 30
Voltaggio	V / Hz	230 V – 50 Hz
Rumorosità*	Db(A)	< 50
Corrente massima assorbita	A	6
Gas Refrigerante		R452a
Sbrinamento		Automatico e manuale
Uscite		Contatto pulito per allarme
		USB
Spina		Schuko
Condizioni di utilizzo		
Temperatura	°C	+10 ~ +32
Umidità relativa	%	30 ~ 80
Imballo		Cartone + pedana
Dimensioni Imballo	Mm	950(L) x 1050(P) x 2140(H)
Peso Imballo	Kg	190

* Il livello di pressione sonora è misurato ad 1 m dal fronte, a 1.6 m di altezza e in campo aperto o ambiente non riverberante secondo la norma EN ISO 11201

Certificazioni

Il congelatore dotato di **marcatura CE** è stato progettato secondo le seguenti Direttive e normative:

- Direttiva Macchine **2006/42/CE**
- Direttiva Bassa Tensione **2014/35/UE**
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica **2014/30/UE**
- **EN 61010-1** Sicurezza Elettrica
- **2011/65/UE** ROHSS II

ANGELANTONI LIFE SCIENCE SRL Loc. Cimacolle, 645 06056 - Massa Martana	www.angelantoni.it	email: biomecc@angelantoni.it tel: 075 89553 fax: 075 89553 12	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL 4150 9001*	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV GL 4150 14001*	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL 4150 14001*
--	--	--	---	---	--

La presente scheda prodotto è di proprietà della ANGELANTONI LIFE SCIENCE SRL. Non può essere riprodotta in qualsiasi forma e/o inviata a Terzi senza autorizzazione. Le informazioni riportate potranno subire delle modifiche in base alle normative vigenti ed a esigenze produttive.



**APPARECCHI
SCIENTIFICI**

Technical Data Sheet

Freezer -30°C



PRODUTTORE

KW Apparecchi Scientifici S.r.l.

Via della Resistenza 119 - 53035 Monteriggioni (SI) - Italy

MODELLO

KFS 600S HTS

Congelatore verticale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume	600 lt
Range di temperatura	-18°C / -30°C
Spina	Schuko
Alimentazione	230V / 1 / 50Hz
Potenza	max 600 W
Rumorosità	< 52 dB

STRUTTURA

Superficie interna	Acciaio INOX AISI 304	Ripiani	n°5 ripiani regolabili in acciaio cromato + base
Superficie esterna	Acciaio preverniciato bianco	Tipo di porta	Singola anta cieca
Dimensioni esterne	73 L x 95 P x 215 H cm		Chiusura automatica con angolo di apertura <90°
Dimensioni interne	55 L x 76 P x 151 H cm		Serratura con chiave
Peso	185 kg		Reversibile
Dim. per la spedizione	90 L x 115 P x 240 H cm	Guarnizione porta	Guarnizioni magnetiche sui 4 lati
	260 kg	Di serie	n°4 ruote piroettanti (n°2 con freno)
Inte/Ext spigoli	Arrotondati, per facilitare pulizia		Foro passante interno/esterno
Coibentazione	90 mm (PUR ad alta densità)		Luce interna a led

SISTEMA DI REFRIGERAZIONE

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata per max. T uniformità.
Gas refrigeranti	R290 - Conforme con il regolamento F-GAS n.517/2014
Sicurezza	Compressore ermetico, con condensazione ad aria. Termostato di sicurezza (per evitare il congelamento o il surriscaldamento)
Sbrinamento	Sistema No-Frost

SISTEMA DI CONTROLLO

HTS		
Display	Display Touch-Screen TFT 5" con tecnologia a microprocessore	
Accuratezza T.	± 0.1°C	
Sonde termiche	N.1 sonda PT100 (per la termoregolazione e per gli allarmi della T)	
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Francese / Spagnolo / Tedesco	
Formato registrazione dati	CSV (Excel)	
Controllo accesso	Accesso controllato attraverso utilizzo di password	
Manutenzione	Possibilità di connessione remota via indirizzo IP	
Funzioni speciali	Grafico in real-time della temperatura visibile a display	
	Disaster recovery (Il congelatore continua a funzionare anche nel caso di guasto CPU)	
	Safety control (Il congelatore continua a funzionare anche nel caso di rottura della sonda di regolazione)	
	Environmental adaptability (Le ventole del condensatore sono gestite in modo autonomo)	
	Key test (simulazione condizioni di allarmi con la semplice digitazione di un tasto)	
Connettività	Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme)	
	Porta USB	Contatto pulito per la remotizzazione allarmi
	SD CARD	
Lista allarmi (Acustici/Visivi)	Temperatura Min/Max	Sonda/e guasta/e
	Allarme guasto energia	Allarme sui compressori
	Porta aperta	Allarme alta T. in condensazione
	Alta pressione condensatore	Allarme condensatore sporco
	Batteria tampone	

ACCESSORI OPZIONALI SU RICHIESTA

Porta Ethernet	Divisori interni ai cassetti in plastica
Sonda RTD Pt 100 supplementare	Divisori interni ai cassetti in acciaio inox
Sonda aggiuntiva RTD Pt 100, completa di convertitore 4-20 mA	Modulo GSM con bridge per SIM card
Ripiano aggiuntivo grigliato in acciaio cromato	Elettroserratura per apertura porta con PIN o Transponder
Ripiano aggiuntivo grigliato in acciaio INOX AISI 304	Router Wi-Fi
Cassetto estraibile, in acciaio inox AISI 304	Registratore su disco grafico ciclo settimanale (n°52 dischi di scorta inclusi)



**APPARECCHI
SCIENTIFICI**

KW Apparecchi Scientifici S.r.l. a Socio Unico
Via della Resistenza 117-119 - 53035 Monteriggioni (SI)
Tel. +39.0577.309.143-4-5 Fax +39.0577.309.142
www.kwkw.it - P.I. e C.F. 00660040528



ISO 9001: 2015 ISO 13485: 2016 OHSAS 18001: 2007 ISO 14001: 2015

Spett.Le **ATS SARDEGNA**
VIA E. COSTA, 57
07100 SASSARI

Offerta N. 22034

Data 25/01/2022

Note Offerta KW congelatore -30°C

Rif. cliente Dr.ssa Tatiana Fancello
Ospedale San Francesco (Nuoro)

Facciamo seguito alla richiesta di cui sopra, per sottoporre alla Vostra cortese attenzione, la nostra migliore offerta tecnico-economica per la seguente fornitura.

Condizioni di fornitura

Validità offerta: 60GG
I.V.A. 22% ESCLUSA DAL PREZZO IN OFFERTA (A VS. CARICO)
Imballo: Gratis
Tempi di consegna: Previsto entro 60GG
Modalità di pagamento: BB 60 GG. FM
Garanzia: 12 mesi
Porto: Franco Piano Terreno
Trasporto al piano con stair-robot: preventivo su richiesta
Trasporto con carro gru: preventivo su richiesta dopo sopralluogo



**APPARECCHI
SCIENTIFICI**

KW Apparecchi Scientifici S.r.l. a Socio Unico
Via della Resistenza 117/119 - 53035 Monteriggioni (Si)
Tel. +39.0577.309.143-4-5 Fax +39.0577.309.142
www.kwkw.it - P.I. e C.F. 00660040528



ISO 9001: 2015 ISO 13485: 2016 OHSAS 18001: 2007 ISO 14001: 2015

Preventivo						
Codice	Prodotto	Descrizione	Q.ta	Prezzo Unitario		Importo Complessivo
		MODELLO OFFERTA:				
KFS 600S HTS		CONGELATORE VERTICALE -30°C SERIE K FREEZELAB SUPER da 600 litri con display touch screen da 5" Modello KFS 600S - HTS	1	3.990,00		3.990,00

Per eventuali informazioni contattare:

ROBERTA CARTA

Tel. 333/4859905

E-mail. roberta.carta@tiscali.it

Considerandoci a Vostra completa disposizione per ogni chiarimento, l'occasione ci è gradita per porgere distinti saluti.

Kw Apparecchi Scientifici Srl

Al sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 si informa che i Vs. dati personali vengono trattati dagli incaricati sia elettronicamente che in formato cartaceo, per le sole finalità amministrative/contabili necessarie alla corretta esecuzione delle obbligazioni derivanti dai nostri accordi contrattuali e possono essere comunicati nei modi previsti dalla legge agli studi professionali che collaborano con noi per le attività contabili, amministrative o legali ed alle autorità competenti alle attività di verifica fiscale ed amministrativa. Potrete in qualsiasi momento esercitare i diritti di cui all'art. 7 del suddetto D.Lgs. 196/03.

Buongiorno Dottoressa ,

In allegato la scheda tecnica con le caratteristiche del congelatore. (**modello GGv 5860**).

Prezzo suggerito al pubblico euro € 4.002,00

Prezzo netto a voi riservato

1) Euro 2.001,00+iva +trasporto (8,25%) +raee

Qui di seguito la seconda proposta (**modello GGv 5810**)

Prezzo suggerito al Pubblico euro € 3.733,20

Prezzo netto a voi riservato

2) 1.866,60+ iva + trasporto (8,25%) +raee

Qui di seguito la terza proposta (**modello GGv 5010**)

Prezzo suggerito al pubblico Euro € 3.453,00

3) Prezzo netto a voi riservato Euro 1.726,50+iva+trasporto (8,25%)+raee

Come le dicevo telefonicamente Pagamento con Bonifico Bancario Anticipato.

Sono a disposizione per qualsiasi necessità

Carlo Pateri

https://www.bsdspace.it/images/scheda_tecnica/999000951.pdf

GGv 5860

ProfiLine



No
Frost

Volume lordo/utile	556/377 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/791/2064
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	610/500/1395
Classe di efficienza energetica	C
Consumo energetico in 365 giorni	1351 kWh
Classe climatica	5
Intervallo della temperatura	+10°C a +40°C *
Gas refrigerante	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	55 dB(A)
Valore collegamento	3.0 A
Tensione	220-240 V~
Sistema di raffreddamento	ventilato
Sbrinamento	automatico
Vani di temperatura	-14°C a -28°C
Gastronorm	600 x 400,530 x 325 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox
Materiale porta	Acciaio inox
Materiale contenitore interno	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	Comando elettronico
Display	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico e acustico
Griglie regolabili di appoggio	5
Griglie di appoggio vano congelatore	6
Altezza piedini di posizionamento	150 - 180 mm
Maniglia	Maniglia tubolare in acciaio satinato
Serratura	di serie
Porta a chiusura automatica	sì
Battuta della porta	destra reversibile
Isolamento	70 mm
Peso lordo/netto	117/109 kg
EAN-Nr.	9005382197592

* Indicates the ambient temperature at which the device can be operated safely.

LIEBHERR

GGv 5810

ProfiLine



No Frost

Volume lordo/utile	556/377 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/791/2064
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	610/500/1395
Classe di efficienza energetica	C
Consumo energetico in 365 giorni	1351 kWh
Classe climatica	5
Intervallo della temperatura	+10°C a +40°C ¹
Gas refrigerante	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	55 dB(A)
Valore collegamento	3,0 A
Tensione	220-240 V~
Sistema di raffreddamento	ventilato
Sbrinamento	automatico
Vani di temperatura	-14°C a -28°C
Gastronorm	600 x 400,530 x 325 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio/bianco
Materiale porta	Acciaio
Materiale contenitore interno	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	Comando elettronico
Display	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico e acustico
Griglie regolabili di appoggio	5
Griglie di appoggio vano congelatore	6
Altezza piedini di posizionamento	150 - 180 mm
Maniglia	Maniglia tubolare ergonomica
Serratura	di serie
Porta a chiusura automatica	sì
Battuta della porta	destra reversibile
Isolamento	70 mm
Peso lordo/netto	118/109 kg
EAN-Nr.	9005382196632

¹ Indicates the ambient temperature at which the device can be operated safely.

LIEBHERR

GGv 5010

ProfiLine



No
Frost

Volume lordo/utile	486/325 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/791/1864
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	610/500/1225
Classe di efficienza energetica	C
Consumo energetico in 365 giorni	1245 kWh
Classe climatica	5
Intervallo della temperatura	+10°C a +40°C*
Gas refrigerante	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	55 dB(A)
Valore collegamento	3.0 A
Tensione	220-240 V~
Sistema di raffreddamento	ventilato
Sbrinamento	automatico
Vani di temperatura	-14°C a -28°C
Gastronorm	600 x 400,530 x 325 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio/bianco
Materiale porta	Acciaio
Materiale contenitore interno	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	Comando elettronico
Display	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico e acustico
Griglie regolabili di appoggio	4
Griglie di appoggio vano congelatore	5
Altezza piedini di posizionamento	150 - 180 mm
Maniglia	Maniglia tubolare ergonomica
Serratura	di serie
Porta a chiusura automatica	sì
Battuta della porta	destra reversibile
Isolamento	70 mm
Scarico acqua di sbrinamento	sì
Peso lordo/netto	108/101 kg
EAN-Nr.	9005382196656

* Indicates the ambient temperature at which the device can be operated safely.

