

Kupní smlouva

I. Smluvní strany

Kupující	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje
	Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou Pr 829 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	48145122
se sídlem	Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
zástupce	MUDr. Libor Seneta, ředitel
bankovní spojení	Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
číslo účtu	37237511/0100

dále jako „kupující“ a

Prodávající	VOCHOC TRADE, s.r.o.
	Společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou 16378, oddíl C vedená u Krajského soudu v Plzni
IČO	26375435
se sídlem	Plzeňská 297,330 22 Zbůch
zastoupený	Martin Vochoc, jednatel
bankovní spojení	Raiffeisen bank Plzeň
číslo účtu	1073005165/5500

dále jen „prodávající“; prodávající a kupující dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“

II. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany uzavírají níže v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).
- 2) Smlouva je uzavírána na základně výsledku výběrového řízení veřejné zakázky s názvem **„Dodávka vybavení speciálních vozidel pro ZZS KHK – 4. část: filtroventilační jednotky“**, zahájeného uveřejněním výzvy k podání nabídek dne 5. 1. 2023 (dále jen „veřejná zakázka“).
- 3) Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 4) Předmět této smlouvy je realizován v rámci projektu s názvem **„Pořízení vybavení pro zvýšení připravenosti ZZS KHK“**, registrační číslo **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_120/0016297**, který je předmětem spolufinancování z prostředků EU a SR (IROP 97. výzva).

Odpovědné veřejné zadávání

5) Zhotovitel dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
- d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

III. Předmět koupě

- 1) Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „technická specifikace“) a převést na kupujícího vlastnické právo k nim.
- 2) Kupující se zavazuje k převzetí výše uvedeného předmětu koupě a zaplacení kupní ceny za podmínek dále uvedených.
- 3) Součástí předmětu koupě je též dodání návodu k obsluze a veškeré dokumentace nezbytné pro zajištění řádného užívání předmětu koupě (prohlášení o shodě, certifikace, atesty, homologace, pokud se na přístroj vztahují) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.

IV. Cena a platební podmínky

- 1) Jednotkové ceny dílčích částí plnění jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Celková kupní cena za předmět koupě je stanovena v dále uvedené výši:

Celková kupní cena v Kč bez DPH	50 556,00 Kč
DPH v Kč samostatně	10 616,76 Kč
Celková kupní cena v Kč včetně DPH	61 172,76 Kč

- 2) Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá při plnění předmětu zakázky, a to včetně rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě, záručního servisu, požadované dokumentace a dokladů, seznámení s funkcionalitami, obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, vedlejších nákladů (např. kursových vlivů, obecného vývoje cen) apod.
- 3) Ke sjednané kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany dodání celého předmětu koupě.
- 4) Sjednaná kupní cena bez DPH je konečná, nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace veřejné zakázky. Změna sjednané kupní ceny je možná pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění.
- 5) Platba bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím do 15 dnů po dodání celého předmětu plnění a jeho protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarována funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodávaného přístroje. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, název veřejné zakázky a název a č. projektu. Nedílnou přílohou faktury musí být protokoly o předání a převzetí předmětu koupě.
- 6) Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejich doručení na adresu sídla kupujícího.
- 7) Pokud faktura nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ji pět k opravě s tím, že prodávající vystaví novou bezchybnou fakturu, pro kterou poběží nová lhůta splatnosti.
- 8) Záloha nebude poskytnuta.
- 9) Proávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, po dobu 10 let.
- 10) Proávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud v českých právních předpisech není stanovena lhůta delší.
- 11) Proávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

V. Termín a místo dodávky

- 1) Proávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. III. této smlouvy nejpozději **do 13 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 2) Místem plnění, resp. dodání se rozumí sídlo kupujícího, pokud následně kupující nestanoví jinak.

- 3) Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky, předvedení funkcionalit, seznámení s obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, předání úplné dokumentace (dle zadávacích podmínek a technické specifikace) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.
- 4) Po předání předmětu koupě podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím.

VI. Záruka, záruční podmínky a servisní podmínky

- 1) Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této kupní smlouvě, tj. především není-li předmět koupě dodán v požadovaném množství, jakosti a provedení stanoveném zadávací dokumentací a technickou specifikací zakázky.
- 2) Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 3) Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 4) Záruční lhůta se sjednává na dobu **24 měsíců** od předání a převzetí předmětu koupě, není-li v technické specifikaci uvedena lhůta delší.
- 5) Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad zboží v době trvání záruky do 24 hodin od okamžiku jejich oznámení prodávajícím.
- 6) Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat vlivem reklamované závady.
- 7) Záruka běží od okamžiku předání a převzetí každého jednotlivého přístroje.
- 8) Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady předmětu koupě.
- 9) Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: VOCHOC TRADE, s.r.o. – reklamační oddělení, Domažlická 38/216, 318 00 Plzeň – Nová Hospoda (kontaktní místo pro řešení reklamací a záručních oprav na území České republiky).
- 10) Záruční oprava je prováděna zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
- 11) Doba vyřešení reklamace se stanovuje na maximálně 30 kalendářních dnů.

VII. Přechod vlastnického práva

- 1) Vlastnické právo přechází na kupujícího úhradou celkové kupní ceny.
- 2) Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí předmětu dodávky nebo její části.

VIII. Smluvní pokuty a ukončení smlouvy

- 1) Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové nabídkové ceny za každý i započatý den prodlení. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy.
- 2) Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 3) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy s vybraným dodavatelem, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu zadavatele s vlivem na výši poskytnuté dotace. V takovém případě nelze uplatnit žádný nárok dodavatele na náhradu škody nebo ušlého zisku, ani nelze uplatnit smluvní sankce nebo pokuty vůči kupujícímu.
- 4) Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodaný předmět smlouvy nesplní některý z vymezených parametrů stanovených zadávací dokumentací a technickou specifikací. V tomto případě má kupující nárok na vrácení zaplacené kupní ceny.

IX. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 2) Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud objednatel.
- 3) Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 NOZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
- 7) Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 8) Proávající se zavazuje, že v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 9) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

- 10) V případě, že prodávající prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Proávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen předem kupujícími sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti.
- 11) Prodávající prohlašuje, že finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Prodávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně objednateli do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
- 12) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 13) Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v registru smluv (veřejném informačním systému). Povinnost zveřejnění splní kupující, a to do 30 dnů od podpisu dohody.

Příloha č. 1 Technická specifikace

Za kupujícího

Za prodávajícího

Hradec Králové dne

Zbůch dne

.....
MUDr. Libor Seneta, ředitel

.....
Martin Vochoc, jednatel

Technická specifikace veřejné zakázky na dodávky: Dodávka vybavení speciálních vozidel pro ZZS KHK – 4. část: filtroventilační jednotky

Dodavatel vyplní zvýrazněné buňky

Filtroventilační jednotka		
Výrobce	Malina - Clean Air	
Typ / Model	Chemical 2F - dekont.	
Záruka v měsících (min. 24 měsíců)	24	
Počet ks	4	
Cena v Kč bez DPH / 1 kus	12 639,00	
Cena v Kč bez DPH celkem	50 556,00	
Sazba DPH	21%	
DPH v Kč celkem	10 616,76	
Cena v Kč včetně DPH celkem	61 172,76	
Specifikace:	ANO/NE	Konkrétní specifikace/hodnota
Dekontaminovatelná sprchou	ano	
Vyspělý elektronický systém varování uživatele	ano	
Plnobarevný TFT display přehledně zobrazuje potřebné informace	ano	
Dva uživatelské režimy KUKLA / MASKA	ano	
Li-Ion akumulátor s nabíječkou	ano	
Popruh na nošení na zádech či okolo pasu	ano	
Maximální Hmotnost: 1 kg (včetně standardní baterie)	ano	1000g
Rozměry: max. 250 mm / 150 mm / 150 mm.	ano	235x126x65mm
Průtok vzduchu: nastavitelný od 120 do 235 l/min.	ano	120-235l/min
Alarm: zvukový a optický.	ano	
Provozní doba / doba nabíjení baterie: minimálně 6 hod. / max. 3 hod. (se standardní baterií)	ano	nabíjení cca 3h, provozní doba až 10 h
Výstup vyfiltrovaného vzduchu: pro hadici typu CA40x1/7"	ano	
Krytí: IP64/IP68	IP 64/IP65/IP 68	
možnost připojení minimálně 2 ks kombinovaných filtrů (chemie, biologie), se závitem RD 40x1/7" - tj. závitem kompatibilním s kombinovanými filtry pro chemii i biologii, kterými je již zadavatel vybaven a standardně je používá; filtry nejsou součástí dodávky	ano	

CleanAIR® Chemical 2F plus

Powered air purifying respirator



Description

The battery-powered air purifying respirator (PAPR), the breathing protective device for increasing comfort and safety when combined with approved headtops.

Application

In default Chemical 2F Plus provides protection against particulates, but is also capable to provide protection against wide range of contaminants when used with combined filters.

TECHNICAL DATASHEET

CleanAIR® Chemical 2F plus

Powered air purifying respirator



Technical specification

Product code		51 00 00FCA		
Flow rate		Airflow [lpm]	Mode	Filter category
		120 / 140 / 160	Mask EN 12942	Particle
		120 / 140 / 160		Light combined (class 1)
		120 / 140 / 160		Heavy combined (class 2)
		120 / 140 / 160		Heavy combined (class 3)
		160 / 185 / 210 / 235	Hood EN 12941	Particle
		160 / 185 / 210		Light combined (class 1)
		160		Heavy combined (class 2)
		160		Heavy combined (class 3)
Battery		Standard battery		Heavy Duty battery
Voltage		14,4 V		14,4 V
Capacity		2,6 Ah		5,2 Ah
Charging time		< 3 hours		< 6 hours
Operation time*		< 10 hour*		< 20 hours*
Battery lifespan		up to 500 charging cycles		up to 500 charging cycles
Battery charger		Microprocessor controlled, fully automatic Input: 100 - 240 V (50/60 Hz) Output: 18 V (max. 1 500 mA) Available plugs: EUR, UK and AUS		
Weight		1 000 g (incl. standard battery, excl. filters)		
Dimensions		235 mm / 126 mm / 65 mm (with standard battery)		
Noisiness		< 70 dB		
Materials		Unit: high performance polyamide Belt: textile part - polyester/nylon/rubber foam plastic part - polyamide		
Motor		Ball-bearing brushless motor		
Input / Output (threads)		Filter thread - RD40x1/7" - 2x Airflow output thread - CA40x1/7" - 1x		
Belt - waist size:		Comfort padded belt - up to 1 500 mm		
Standard		EN 12941		EN 12942
Protection class / NPF**		TH3 / 500		TM3 / 2000
Ingress protection	IP64:	When switched ON (without any further requirements)		
	IP65:	When switched ON (set of spark arresters and pre-filter holders - 50 01 12)		
	IP68:	When switched OFF (with plugged inputs and output - 51 00 46)		
Display		TFT display (262k colours, 160x160 px) (showing actual working mode, airflow, filter condition and battery status)		
Storage conditions		– 10°C to + 55°C, humidity 20 - 95 % Rh		
Operating conditions		0°C to + 60°C, humidity 20 - 95 % Rh		

* with new P3 filters and fully charged battery / ** depends on used headtop

Disclaimer Notice

All the information contained herein is believed to be accurate and is subject to change without notice. Users should independently evaluate the suitability of each product for their own applications. CleanAIR® products are not designed for, and may not be used in, all applications.

TECHNICAL DATASHEET

CleanAIR® Chemical 2F Plus

Powered air purifying respirator



Product sets / variations

51 00 00FCA*	Powered air purifying respirator CA Chemical 2F, standard battery, charger (EURO - plug), comfort padded belt, flow indicator
51 00 00FDA*	Powered air purifying respirator CA Chemical 2F, standard battery, charger (EURO - plug), decontaminable belt, flow indicator
51 00 00LA*	Powered air purifying respirator CA Chemical 2F, standard battery, charger (EURO - plug), comfort leather belt, flow indicator

* for ordering variation with UK plug please add „U“ at the end of the product code; for AUS plug please add „AUS“ at the end of the product code

Spare parts and accessories

51 00 10	Standard battery Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
51 00 20	Heavy Duty battery Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah
71 00 92	Comfort padded belt
72 00 92	Comfort leather belt
51 00 11	Primary Li-Ion battery, non-rechargeable
51 00 15.1	Power adaptor 230 V / 24 V for the main socket
51 00 15.2	Power adaptor 12 V -24 V – car power socket
51 00 51	Decontaminable belt PVC - 2F/3F
51 00 52	Decontaminable harness PVC - 2F
52 00 44.1	Comfort padded harness
71 00 60	Light flexi hose QuickLOCK™ - CA40x1/7"
71 00 86	Rubber hose QuickLOCK™ – CA40x1/7"
71 00 62F	Hose cover flameproof
70 00 62C	Hose cover chemical resistant
51 00 30EUR	Charger Li-Ion 14,4 V - EURO
51 00 30UK	Charger Li-Ion 14,4 V - UK
51 00 30AUS	Charger Li-Ion 14,4 V - AUS
51 00 46	Set of plugs (2x external thread, 1x internal thread) for decontamination of unit 2F
52 01 01	TFT display protective foil

Technical features

Warning system - visual and audible warning for low airflow and low battery charge..

Flow control system - maintains level of airflow constant regardless filter clogging or battery charge.

Automatic closing system - reduces the risk of unwanted contamination of the unit while the filters are being changed

Allows immersion disinfection - with input and output threads plugs on (Sodium hypochloride or Persteril).

LED display - LED display visualises airflow, filter clogging and battery charge.

Disclaimer Notice

All the information contained herein is believed to be accurate and is subject to change without notice. Users should independently evaluate the suitability of each product for their own applications. CleanAIR® products are not designed for, and may not be used in, all applications.

TECHNICAL DATASHEET

CleanAIR® Chemical 2F Plus

Powered air purifying respirator



Compatible headtops

70 4441 600	Welding helmet AerTEC™ OptoMAX Air incl. ADF with air distribution, silver	TH3
70 4441 601	Welding helmet AerTEC™ OptoMAX Air incl. ADF with air distribution, black	TH3
70 4441 660	Welding helmet AerTEC™ RangeMAX Air incl. ADF with air distribution	TH3
70 4900 020	Grinding shield AerTEC™ SeeMAX including head gear and air distribution	TH3
72 01 01	Short hood CA-1 Lite	TH3
72 02 01	Long hood CA-1 Lite	TH3
72 01 02B	Short protective hood CA-1, blue	TH3
72 01 02	Short protective hood CA-1, orange	TH3
72 01 12	Short protective hood CA-1+, orange	TH3
72 01 12B	Short protective hood CA-1+, blue	TH3
72 02 02B	Long protective hood CA-2, blue	TH3
72 02 02	Long protective hood CA-2, orange	TH3
72 10 02	Chem-proof protective hood CA-10	TH3
72 10 02G	Chem-proof protective hood CA-10, grey	TH3
72 03 00.01	Protective face shield UniMask, grey	TH3
72 03 00.02	Protective face shield UniMask, blue	TH3
72 03 00.03	Protective face shield UniMask, orange	TH3
72 03 00.04	Protective face shield UniMask, red	TH3
72 03 00.08	Protective face shield UniMask, neoprene	TH3
70 31 00	Protective faceshield Omnira air	TH3
71 03 00	Grinding shield CA-3 (polycarbonate visor)	TH2
71 03 01	Grinding shield CA-3 (acetate visor)	TH2
71 04 01B	Safety helmet CA-4 blue face seal	TH2
71 04 03*	Safety helmet CA-4 additional flip-up visor, earmuffs	TH2
70 40 01	Safety helmet CA-40 weld. shield, ADF V9-13 DS	TH3
70 41 00	Safety helmet CA-40G grinding shield	TH3
70 42 01	Safety helmet CA-40GW grinding + welding shield, ADF V9-13 DS	TH3
70 30 01	Welding helmet CleanAIR® Verus air, incl. ADF S60+	TH3
70 32 01	Welding helmet CleanAIR® Omnira COMBI air, incl. ADF S60F	TH3
70 20 70	Welding helmet CA-20 ADF V9-13 DS	TH3
70 20 81	Welding helmet CA-20 ADF V6-8/9-13 GDS	TH3
70 29 01	Welding helmet CA-29 Evolve ADF V9-13 DS	TH2
70 05 00	Half mask CA-5 Eurmask DIN	TM2
71 06 00	Full face mask GX02, size [S, M, L]	TM3
72 06 00	Full face mask CF02, size [M, L]	TM3

* for ordering blue face seal please add „B“ at the end of the product code

Disclaimer Notice

All the information contained herein is believed to be accurate and is subject to change without notice. Users should independently evaluate the suitability of each product for their own applications. CleanAIR® products are not designed for, and may not be used in, all applications.

TECHNICAL DATASHEET

CleanAIR® Chemical 2F Plus

Powered air purifying respirator



Compatible filters

Product code:	Product name	P-white	A-brown	AX-brown	B-grey	E-yellow	K-green	Hg-red	Ozone (10 ppm)	EN 14387	EN 143	EN 12941	EN 12942	EN 148-1 (RD40x1/7")	Note:
Combined filters, thread RD40*1/7"															
50 03 57	A1P3	✓	✓									✓	✓	✓	-
50 01 57	A2P3	✓	✓						✓			✓	✓	✓	-
50 01 70	A3AXP3	✓	✓	✓								✓	✓		-
50 01 62	B2P3	✓			✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 60	K2P3	✓					✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 67	A2B2P3	✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 64	A2B2E2P3	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	-
50 03 64	A1B1E1P3	✓	✓		✓	✓						✓	✓	✓	-
50 01 68	A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 65X	NBC - A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	NBC filter
50 01 66	A2B2E2K2HgP3	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	max. 50 hours
50 02 57	A2P - ZERO	✓	✓							✓		✓	✓	✓	two-thread filter
50 02 66	A2B2E2K2HgP - ZERO	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	two-thread filter
50 02 68	A2B2E2K2P - ZERO	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	two-thread filter
Particle filters, thread RD40*1/7"															
50 00 48	P3	✓									✓	✓	✓	✓	-
50 02 49	ZERO	✓									✓	✓	✓	✓	two-thread filter
50 40 48	P3 lite	✓									✓	✓	✓	✓	-
50 42 49	ZERO lite	✓									✓	✓	✓	✓	two-thread filter

Disclaimer Notice

All the information contained herein is believed to be accurate and is subject to change without notice. Users should independently evaluate the suitability of each product for their own applications. CleanAIR® products are not designed for, and may not be used in, all applications.