



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



RÁMCOVÁ SMLOUVA O DÍLO KLIMATIZOVANÉ KONTEJNERY

ZHOTOVITEL

Název **Tegistic s.r.o.**
sídlem Kateřinská 215, Liberec
IČO 05621909 DIČ CZ05621909
zapsaná C 38509/KSUL Krajský soud v Ústí nad Labem

A

OBJEDNATEL

Název **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem
uzavírají podle § 2586 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT A ÚČEL RÁMCOVÉ SMLOUVY

1. Účelem této rámcové smlouvy je zajištění dodávek na míru vyrobených a klimatizovaných technologických kontejnerů a stojanů pro umístění zařízení terénních měřicích stanic, které budou dlouhodobě umístěny v přírodním prostředí, často v horských lokalitách.
2. Předmětem této rámcové smlouvy je stanovení podmínek pro dodávky technologických kontejnerů a stojanů zhotovitelem objednateli.
3. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli na základě objednávek bude odevzdávat jednotlivé dodávky v požadovaném rozsahu a umožní mu nabytí vlastnické právo k nim, a objednatel se zavazuje, že jednotlivé dodávky převezme a zaplatí zhotoviteli cenu dané dodávky.

4. Objednatel zajistí terénní úpravy pro umístění kontejnerů a elektrickou přípojku v místě instalace.
5. Zhotovitel prohlašuje, že se s rozsahem prací seznámil.
6. Plnění poskytnuté na základě této rámcové smlouvy je hrazeno ze strukturálních fondů Evropské unie, OP Jan Amos Komenský, a to z projektu AdAgriF, registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/22_008/0004635.

II. PROVEDENÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, včas, a to v takovém rozsahu, aby jej bylo možné považovat za kompletní.
2. Dílo bude provedeno dle technické specifikace kontejnerů, která je přílohou č. 1 této smlouvy, podle popisu stojanů, který je přílohou č. 2 této smlouvy a dále náčrtu základní varianty stojanu, který je přílohou č. 3 této smlouvy.
3. Dílo bude provedeno v souladu s následujícími podklady (řazeny dle závaznosti):
 - a) Touto rámcovou smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny objednatele.
4. Zhotovitel naplňuje tuto rámcovou smlouvu s vynaložením odborné péče, přičemž šetří práva třetích osob a veřejné zdroje. Zhotovitel naplňuje tuto rámcovou smlouvu prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

III. JEDNOTLIVÉ DODÁVKY

1. Jednotlivé dodávky budou předávány na základě objednávek objednatele.
2. Objednatel v objednávce uvede:
 - a) název rámcové smlouvy – „**Rámcová smlouva o dílo – Klimatizované kontejnery**“,
 - b) identifikační údaje objednatele,
 - c) identifikační údaje zhotovitele,
 - d) vymezení předmětu dodávky (typ kontejneru, vybavení, požadavek na montáž na místě, varianta stojanu),
 - e) požadované množství.
3. Objednávky budou zhotoviteli doručeny v elektronické podobě e-mailem na adresu tegistic@tegistic.com nebo v listinné podobě na adresu zhotovitele. Zhotovitel může určit adresy jiné, takovou skutečnost však musí objednateli prokazatelně písemně oznámit.
4. Zhotovitel se zavazuje přijetí objednávky potvrdit nejpozději do dvou pracovních dnů od jejího doručení.
5. Úplná a bezvadná dodávka bude odevzdána nejpozději **do 12 týdnů od přijetí objednávky na jednotlivé dodávky**.
6. Dřívější plnění je možné.
7. Dodávka bude zpravidla odevzdána na pracoviště objednatele, na adrese **Bělidla 986/4a, 603 00 Brno**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. 2 kusy kontejnerů Typu 2 budou zhotovitelem dodány a na místě nainstalovány na těchto lokalitách Churáňov a Bílý Kříž.
8. Dodá-li zhotovitel větší množství věcí, než bylo obsaženo v objednávce, je součástí dodávky i toto přebytečné množství s tím, že o cenu přebytečného množství se nezvyšuje cena za dodávku.

9. O předání dodávky sepíší smluvní strany protokol.

IV. ROZSAH RÁMCOVÉ SMLOUVY

1. Tato rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od data uzavření rámcové smlouvy do 31. 12. 2025.
2. Na základě této rámcové smlouvy mohou být fakturovány dodávky v souhrnné výši maximálně 3.500.000 Kč bez DPH.
3. Maximální počet odběru jednotlivých položek není stanoven.
4. Objednatel stanovil předpokládaný počet jednotlivých položek na základě předpokládaného budoucího rozšíření měřicí sítě. Předpokládaný počet kusů jednotlivých položek objednatele žádným způsobem nezavazuje.

V. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena bude stanovena jako součet cen za dodání jednotlivých položek zadaných na základě příslušné objednávky dle následující tabulky:

Položka	Cena za MJ bez DPH
1. Klimatizovaný kontejner – Typ 1	268 326,00 Kč
a) Rozražeč námrazy	16 000,00 Kč
b) Ochranný kryt klimatizace	18 520,00 Kč
2. Klimatizovaný kontejner – Typ 2	196 000,00 Kč
a) Rozražeč námrazy	23 630,00 Kč
b) Ochranný kryt klimatizace	21 520,00 Kč
c) Doprava a montáž kontejneru na místě instalace – Churáňov	153 000,00 Kč
d) Doprava a montáž kontejneru na místě instalace – Bílý Kříž	131 000,00 Kč
3. Základní varianta rozebíratelného stojanu pro 6 tlak. lahví, jeden mont. panel, příprava pro přístroj. rozvaděč	56 800,00 Kč
4. Rozebíratelný stojan pro 6 tlak. lahví, jeden mont. panel, příprava pro přístroj. rozvaděč, kryt proti náhodné manipulaci	65 230,00 Kč
5. Rozebíratelný stojan pro 6 tlak. lahví, mont. panely na stěně, bez přípravy pro přístrojový rozvaděč	65 230,00 Kč
6. Rozebíratelný stojan pro 9 tlak. lahví, mont. panely na stěně, bez přípravy pro přístrojový rozvaděč	63 250,00 Kč
7. Rozebíratelný stojan pro 9 tlak. lahví, jeden mont. panel, příprava pro přístř. rozvaděč	63 200,00 Kč

2. Cena za MJ je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na plnění této rámcové smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této rámcové smlouvy.
3. K ceně bez DPH bude připočteno DPH v zákonné sazbě.

4. Cena za jednotlivé dodávky bude placena na základě faktur. Faktura může být vystavená k dodávce k jedné objednávce, anebo k více dodávkám k více objednávkám. Přílohou faktury bude kopie protokolu o převzetí dodávky.
5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu a bude obsahovat název a registrační číslo projektu v podobě: AdAgriF – Pokročilé metody redukce emisí a sekvestrace skleníkových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu – CZ.02.01.01/00/22_008/0004635. Přílohou faktury bude protokol o předání díla. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu objednateli do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla.
6. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat objednatele. Zhotovitel je stejným způsobem povinen informovat objednatele o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
7. Objednatel uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
 - a) Je-li o zhotoviteli ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
 - c) v případě jakékoliv pochybnosti objednatele o tom, zda zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
8. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
9. Objednatel je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla; po celou dobu trvání záruční doby dílo:
 - a) Bude způsobilé k použití pro účel patrný z této rámcové smlouvy.
 - b) Bude způsobilé k použití pro obvyklý účel.
 - c) Zachová si obvyklé vlastnosti.
2. Zhotovitel poskytuje **záruku za jakost** na dobu **24 měsíců**, vyjma klimatizace, na kterou zhotovitel poskytuje **záruku za jakost** na dobu **36 měsíců** za předpokladu dodržení pravidelných servisních intervalů stanovené výrobcem.
3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.
4. Objednatel není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má dílo v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě objednatel doví.
5. Zhotovitel není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 15 pracovních dnů od vytknutí vady**, vadu odstraní.

VII. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem objednatele je Ing. Vlastimil Hanuš, hanus.v@czechglobe.cz. Tento zástupce objednatele může za objednatele v souvislosti s touto rámcovou smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však rámcovou smlouvu ani měnit, ani ukončit.

2. Zástupcem zhotovitele je Tomáš Zákoucký Tento zástupce zhotovitele může za zhotovitele v souvislosti s touto rámcovou smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však rámcovou smlouvu ani měnit, ani ukončit.

VIII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky denně.
2. Objednatel uplatní **smluvní pokutu** ve výši **800 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení zhotovitele s odevzdáním díla.
 - b) Prodlení zhotovitele s potvrzením přijetí objednávky.
 - c) Prodlení s odstraněním vady, kterou má předání dodávky v době odevzdání.
 - d) Prodlení s odstraněním záruční vady.
3. Objednatel uplatní smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč v případě, že zhotovitel nesdělí, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

IX. UKONČENÍ RÁMCOVÉ SMLOUVY

1. Rámcovou smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Rámcovou smlouvu lze ukončit odstoupením od této rámcové smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně.
3. Objednatel může od rámcové smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
 - 3.1. Prodlení s předáním dodávky o více než 45 dní.
 - 3.2. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - 3.3. Provádění díla v rozporu s pokyny objednatele.
 - 3.4. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
4. Zhotovitel může od rámcové smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
 - 4.1. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - 4.2. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 45 dní.
5. Zhotovitel však nemůže od rámcové smlouvy odstoupit, pokud objednatel trvá na provedení díla podle určitého příkazu nebo s použitím určité věci nebo zjistí-li zhotovitel skryté překážky prostoru staveniště.
6. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
7. Odstoupením od rámcové smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

X. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Žádná ze stran nemůže ani pohledávku, ani dluh z této rámcové smlouvy, ani tuto rámcovou smlouvu postoupit třetí osobě.
2. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této rámcové smlouvy.
3. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této rámcové smlouvy.
4. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení rámcové smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
5. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto rámcovou smlouvu § 557 (pravidlo contra proferentem).
6. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
7. Ustanovení uvedená v této rámcové smlouvě se přiměřeně použijí i na jednotlivé objednávky uvedené v čl. III. této rámcové smlouvy.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato rámcová smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Tuto rámcovou smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného číslovaného dodatku k této rámcové smlouvě. Uznat dluh vzniklý v souvislosti s touto rámcovou smlouvou lze pouze písemně.
3. Tato rámcová smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této rámcové smlouvě jsou však závislé jednotlivé objednávky plnění.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato rámcová smlouva naplňuje požadavky, uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti zveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním v zákonném rozsahu souhlasí. Zadat rámcovou smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje objednatel, který na vyžádání zhotovitele zašle zhotoviteli potvrzení o uveřejnění rámcové smlouvy.
5. Tato rámcová smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.
6. Nedílnou součástí této rámcové smlouvy je:
 - a) Příloha č. 1: Technická specifikace kontejnerů
 - b) Příloha č. 2: Popis stojanů
 - c) Příloha č. 3: Náčrt základní varianty stojanu
7. Tato rámcová smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.

V Libereci dne

Tomáš Zákoucký
Jednatel

...

V Brně dne

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Příloha č. 1: Technická specifikace kontejnerů

Klimatizovaný kontejner – Typ 1

Předpokládaný počet: 1 kus

Kontejner bude založený na plechovém skládaném skladovém kontejneru o vnějších rozměrech (délka x šířka x výška) 2175 až 2250 x 1365 až 1400 x 2180 až 2250 mm s ocelovou nebo dřevěnou podlahou, v barvě kovu.

Kontejner bude na obou delších stěnách opatřen dvoukřídlými dveřmi a na jedné kratší stěně jednokřídlými dveřmi. Dveře budou uzamykatelné, na venkovní straně opatřené neotočnou koulí. Dveře musí být možno zajistit v otevřeném stavu proti náhodnému pohybu či uzavření pomocí brzdy, zarážky, či jiného napevno nainstalovaného zařízení. Všechny zámky kontejnerů budou opatřeny zámkovou vložkou alespoň 3. bezpečnostní třídy. Všechny dveře všech kontejnerů budou sjednoceny pro použití jednoho klíče a to včetně kontejnerů Typu 2.

Stěny kontejneru včetně podlahy a stropu budou opatřeny tepelnou izolací se součinitelem prostupu tepla nejvýše $0,4 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ s minimalizovanými tepelnými mosty a těsněním proti vnikání vlhkosti do konstrukce. Vnitřní rozměry kontejneru po instalaci tepelné izolace musí být alespoň (délka x šířka x výška) 1880 x 1175 x 1820 mm.

Nosnost podlahy po instalaci tepelné izolace musí být dostatečná pro umístění stojanu s měřicím zařízením o celkové hmotnosti alespoň 800 kg. Konstrukce stojanu bude hmotnost rovnoměrně rozkládat na plochu podlahy. Stojany jsou součástí druhé části dodávky.

Pevná (bez dveří) stěna kontejneru bude opatřena vodotěsnými prostupy pro vzorkovací linky, datové a elektrické kabely v následujících skupinách:

Výška středu nad podlahou	Maximální průměr kabelu/trubky	Počet	Maximální průměr kabelu/trubky	Počet
Alespoň 1760 mm	7 mm	4	-	-
1570 ±10 mm	7 mm	3	16 mm	1
740 ±10 mm	7 mm	3	16 mm	1

Prostupy je možno nahradit přípravou pro jejich umístění/vytvoření až v průběhu instalace odběrového zařízení na lokalitě.

Konstrukce kontejneru musí umožňovat dodatečně instalovat na střechu rozražeče padající námrazy tvořené svařovanými pororošty a musí umožňovat opatření venkovního modulu klimatizace uzamykatelným ochranným krytem – anti vandal provedení.

Uvažované rozražeče musí být alespoň 100 mm nad střechou kontejneru, musí na stranách s dveřmi přesahovat alespoň 250 mm půdorys a musí přesahovat nad venkovní modul klimatizace. Rozražeče námrazy musí být pochozí a musí umožňovat krátkodobé umístění měřicích zařízení (např. v průběhu měřicích kampaní). Nosná konstrukce rozražečů námrazy musí umožňovat dodatečnou montáž sklopné nebo demontovatelné stříšky či větrolamu pro práci obsluhy při otevřených dveřích. Stříšky či větrolamy budou navrženy a namontovány dodatečně na základě provozních zkušeností a s ohledem na specifické podmínky jednotlivých lokalit a nejsou součástí dodávky.

Pro potřeby údržby musí být kryt odklopitelný nebo demontovatelný jedním člověkem bez nutnosti použití zvedacího zařízení.

Je požadována dodávka a montáž klimatizace umožňující režim chlazení i topení, energetické třídy A+++ pro chlazení a alespoň A++ pro topení. Napájení klimatizace 240 V/50 Hz, maximální příkon 0,75 kW v obou režimech. Výkon chlazení 2,7 kW, topení 3 kW. Rozsah provozních teplot -25 - +50 °C. Klimatizace musí umožňovat vzdálené ovládání prostřednictvím LAN nebo WiFi. Venkovní jednotka musí umožňovat montáž jak na vnější stěnu kontejneru, tak na samostatném stojanu (součást dodávky) ve vzdálenosti maximálně 15 m od vnitřní jednotky, který bude umístěn na rovnou betonovou podlahu. Vnitřní jednotka může zasahovat do půdorysu maximálně 210 mm, přičemž spodní hrana musí být alespoň 1420 mm nad podlahou (včetně tepelné izolace).

Klimatizovaný kontejner – Typ 2

Předpokládaný počet: 7 kusů

Kontejner o vnějších rozměrech (délka x šířka x výška s tolerancí ± 10 mm) 2500 x 2200 x 2200 mm s tepelně izolovanou podlahou, v barvě RAL 9002. Barva viditelných zpevňovacích a konstrukčních prvků může být odlišná. Čelní (kratší) stěna kontejneru bude opatřena centrálně umístěnými uzamykatelnými dveřmi o průchozí šířce alespoň 850 mm.

Dveře musí být možno zajistit v otevřeném stavu proti náhodnému pohybu či uzavření pomocí brzdy, zarážky, či obdobného napevno nainstalovaného zařízení a při náhodném zavření musí být otevíratelné i z vnitřní strany (opatření proti uvíznutí osob). Dveře budou uzamykatelné, na vnější straně opatřené nepohyblivou koulí. Kontejnery budou opatřeny zámky nebo zámkovými vložkami alespoň 3. bezpečnostní třídy a zámky budou sjednoceny pro použití jednoho klíče v celé skupině kontejnerů včetně kontejnerů Typu 1.

Stěny kontejneru včetně podlahy a stropu budou opatřeny tepelnou izolací tloušťky alespoň 50 mm s minimalizovanými tepelnými mosty a těsněním proti vnikání vlhkosti do konstrukce. Vnitřní rozměry kontejneru po instalaci tepelné izolace musí být alespoň (délka x šířka x výška) 2250 x 1850 x 1900 mm.

Nosnost podlahy po instalaci tepelné izolace musí být dostatečná pro umístění stojanu s měřicím zařízením o celkové hmotnosti alespoň 800 kg. Konstrukce stojanu bude hmotnost rovnoměrně rozkládat na plochu podlahy. Stojany jsou součástí druhé části dodávky.

Pevná (bez dveří) kratší stěna kontejneru bude opatřena vodotěsnými prostupy pro vzorkovací linky, datové a elektrické kabely v následujících skupinách:

Výška středu nad podlahou	Maximální průměr kabelu/trubky	Počet	Maximální průměr kabelu/trubky	Počet
Alespoň 1760 mm	7 mm	6	-	-
Alespoň 1570 mm	7 mm	5	16 mm	3
740 ± 10 mm	7 mm	4	16 mm	2

Prostupy je možno nahradit přípravou pro jejich umístění/vytvoření až v průběhu instalace odběrového zařízení na lokalitě.

Střecha kontejneru bude opatřena rozražeči padající námrazy tvořenými svařovanými pororošty. Rozražeče musí být alespoň 100 mm nad střechou kontejneru, musí na stranách s dveřmi přesahovat alespoň 250 mm půdorys a musí přesahovat nad venkovní modul klimatizace. Rozražeče námrazy musí být pochozí a musí umožňovat krátkodobé umístění měřicích zařízení (např. v průběhu měřicích kampaní).

Venkovní modul klimatizace musí být opatřen uzamykatelným ochranným krytem – anti vandal provedení. Pro potřeby údržby musí být kryt odklopitelný nebo demontovatelný jedním člověkem bez nutnosti použití zvedacího zařízení. Klimatizace bude umístěna na pevné kratší stěně kontejneru.

Je požadována dodávka a montáž klimatizace umožňující režim chlazení i topení, energetické třídy A+++ pro chlazení a alespoň A++ pro topení. Napájení klimatizace 240 V/50 Hz, maximální příkon 0,75 kW v obou režimech. Výkon chlazení 2,7 kW, topení 3 kW. Rozsah provozních teplot -25 - +50 °C. Klimatizace musí umožňovat vzdálené ovládání prostřednictvím LAN nebo WiFi. Venkovní jednotka musí umožňovat montáž jak na vnější stěnu kontejneru, tak na samostatném stojanu ve vzdálenosti maximálně 15 m od vnitřní jednotky. Vnitřní jednotka může zasahovat do půdorysu maximálně 210 mm, přičemž spodní hrana musí být alespoň 1420 mm nad podlahou (včetně tepelné izolace).

Dodání kontejnerů

Ke kontejneru Typu 1 bude dodána pomůcka pro usnadnění nakládky na plošinový přívěs a manipulaci na krátké vzdálenosti (jednotky až nižší desítky metrů) při umísťování na lokalitu (například demontovatelný podvozek).

Pro usnadnění přepravy a manipulace mohou být z kontejnerů demontovány rozražeče námrazy.

Příloha č. 2: Popis stojanů

Popis

Jsou požadovány stojany na tlakové lahve, analyzátoři a podpůrná zařízení. Stojany budou umístěny v klimatizovaných kontejnerech na terénních měřicích stanicích, případně jako volně stojící v klimatizovaných prostorech.

7 ks (předpokládaný počet) – Základní varianta rozebíratelného stojanu pro 6 tlak. lahví, jeden mont. panel, příprava pro přístroj. rozvaděč

Stojany budou tvořeny konstrukcí z lakovaných dutých ocelových profilů. Horní strana bude kryta lakovaným hliníkovým plechem tloušťky 4 mm. Stojany budou rozebíratelné, tak, aby bylo možno je instalovat v prostorech opatřených dveřmi šíře 900 mm, případně je bylo možno transportovat na lokality se specifickým přístupem (pěší transport terénem cca 100 m, transport po schodišti, nákladní lanovka).

Na horní straně bude umístěn montážní panel pro zařízení stanice. Jeho nosná konstrukce bude tvořena drážkovanými hliníkovými profily 40 x 40 mm a bude kryta z obou stran lakovaným hliníkovým plechem o síle 4 mm. Požadované rozměry montážního panelu jsou (výška x šířka) 770 x 700 mm

Část horní strany stojanu bude opatřena montážními otvory pro umístění standardního 19“ přístrojového rozvaděče 15U x 800 mm x 800 mm. Přístrojový rozvaděč není součástí dodávky.

Spodní část stojanu určená pro umístění tlakových lahví bude kryta plnými svislými stěnami (plast nebo kov) pro stabilizaci vnitřního mikroklimatu. Na kratší stěně pod místem pro montáž přístrojového rozvaděče bude plná otevíratelná nebo odnímatelná stěna.

Rozměrový náčrt kovové konstrukce základní varianty stojanu je přílohou č. 3 této smlouvy.

Předpokládané zatížení stojanu v základní variantě:

- tlakové lahve včetně redukčních ventilů 500 kg
- přístrojový rozvaděč včetně instalovaných přístrojů 100 kg
- zařízení na montážním panelu 15 kg
- zařízení umístěné na volné ploše stojanu 30 kg

Předpokládané počty a odlišnosti požadovaných stojanů oproti základní variantě:

- **2 ks – Rozebíratelný stojan pro 6 tlak. lahví, jeden mont. panel, příprava pro přístroj. rozvaděč, kryt proti náhodné manipulaci**

Stojan určený pro volné umístění v klimatizovaných prostorech bude opatřen v horní části krytem proti náhodné manipulaci způsobené činností v okolí stojanu. Kryt tvořený svislými stěnami bude chránit horní (v základní variantě nekrytou) část stojanu s přístrojovým rozvaděčem a montážním panelem do celkové výše konstrukce alespoň 1900 mm. Kryt bude průhledný, aby umožnil průběžnou kontrolu instalovaného zařízení bez nutnosti otevření. Kryt musí být alespoň na jedné kratší a dvou delších stranách otevíratelný nebo odnímatelný tak, aby umožňoval otevření dvířek a boční stěny přístrojového rozvaděče a manipulaci se zařízením na obou stranách montážního panelu. Umístění konstrukčních prvků (například výztuhy) v rovině myšleného stropu krytu je přípustné.

- **1 ks – Rozebíratelný stojan pro 6 tlak. lahví, mont. panely na stěně, bez přípravy pro přístrojový rozvaděč**

Horní deska stojanu nebude opatřena přípravou pro montáž přístrojového rozvaděče a nebude osazena oboustranným montážním panelem.

Ke stojanu budou dodány dva jednostranné montážní panely, každý o rozměru alespoň 900 x 700 mm (výška x šířka). Panely budou opatřené nosným systémem pro připevnění na stěnu technologického kontejneru pomocí nýtovacích matic.

- **1 ks – Rozebíratelný stojan pro 9 tlak. lahví, mont. panely na stěně, bez přípravy pro přístrojový rozvaděč**
Do spodní části stojanu bude přidáno jedno patro tak, aby do něj bylo možno umístit celkem devět tlakových lahví. Předpokládané zatížení se tak zvýší o 250 kg (celková hmotnost tlakových lahví bude 750 kg)
Horní deska stojanu nebude opatřena přípravou pro montáž přístrojového rozvaděče a nebude osazena oboustranným montážním panelem.
Ke stojanu budou dodány dva jednostranné montážní panely, každý o rozměru alespoň 900 x 700 mm (výška x šířka). Panely budou opatřené nosným systémem pro připevnění na stěnu technologického kontejneru pomocí nýtovacích matic.
- **1 ks – Rozebíratelný stojan pro 9 tlak. lahví, jeden mont. panel, příprava pro přístř. rozvaděč**
Oproti základní variantě bude do spodní části stojanu přidáno jedno patro tak, aby do něj bylo možno umístit celkem devět tlakových lahví. Předpokládané zatížení se tak zvýší o 250 kg (celková hmotnost tlakových lahví bude 750 kg)

Dodání:

Stojany budou dodány na adresu sídla objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Budou dodány ve smontovaném stavu. Pro usnadnění manipulace při montáži a přepravě budou opatřeny odnímatelnými kolečky. Ochranné kryty mohou být pro usnadnění manipulace dodány samostatně.

Bezplatné úpravy dle předchozí dohody s objednatelem

Změny umístění montážního panelu, případně umístění montážních otvorů pro přístrojový rozvaděč. Změna umístění otevíratelné/odnímatelné stěny spodní části.