

Technická specifikace veřejné zakázky - Zdravotnický kontejner

KONTEJNER

Základní popis

- Jedná se o požární kontejner určený pro uložení zdravotnického materiálu potřebného při poskytování zdravotnické pomoci velkému počtu zraněných osob především ve fázích vzletů a přistání letadel, či v důsledku jiných nepředvídatelných leteckých katastrof na letištních plochách, ve všech průmyslových závodech, ve městech, na veřejných komunikacích nebo mimo komunikace. Poskytuje jistotu komplexního technického a logistického zabezpečení krizových stavů v případech hromadného postižení zdraví.
- Kontejner je určen pro jednoramenný nosič kontejnerů, především typu Multilift XR 21 S 56, tj. mechanismem schopným manipulace s kontejnery do max. celkové hmotnosti 14 tun s jednotnou výškou nosného oka kontejneru 1570 mm.
- Kontejner svým provedením odpovídá ustanovením vyhlášky č. 35/2007 Sb. o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky 53/2010 Sb.

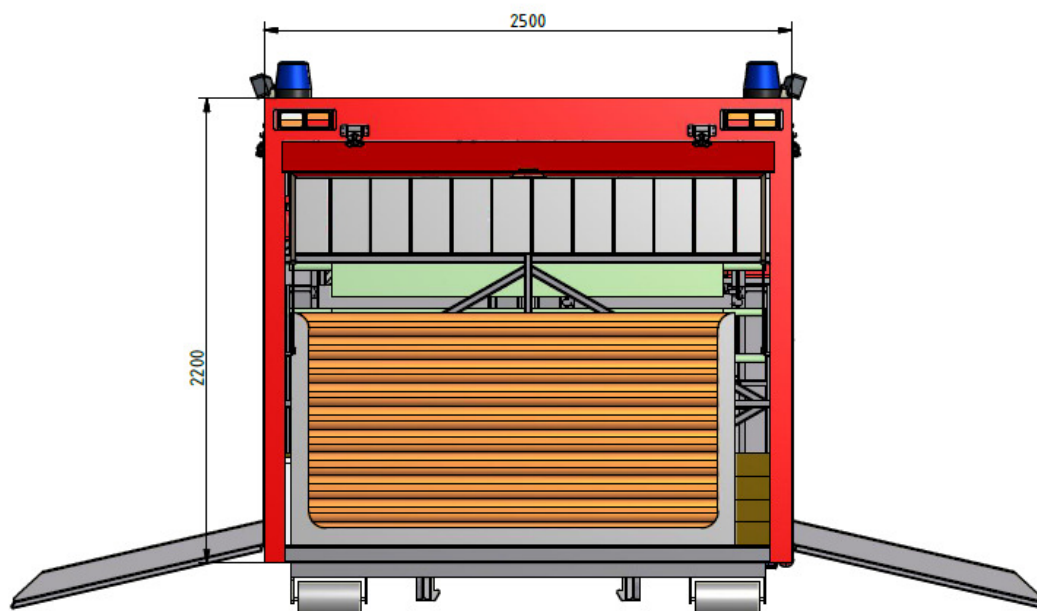
Technické parametry

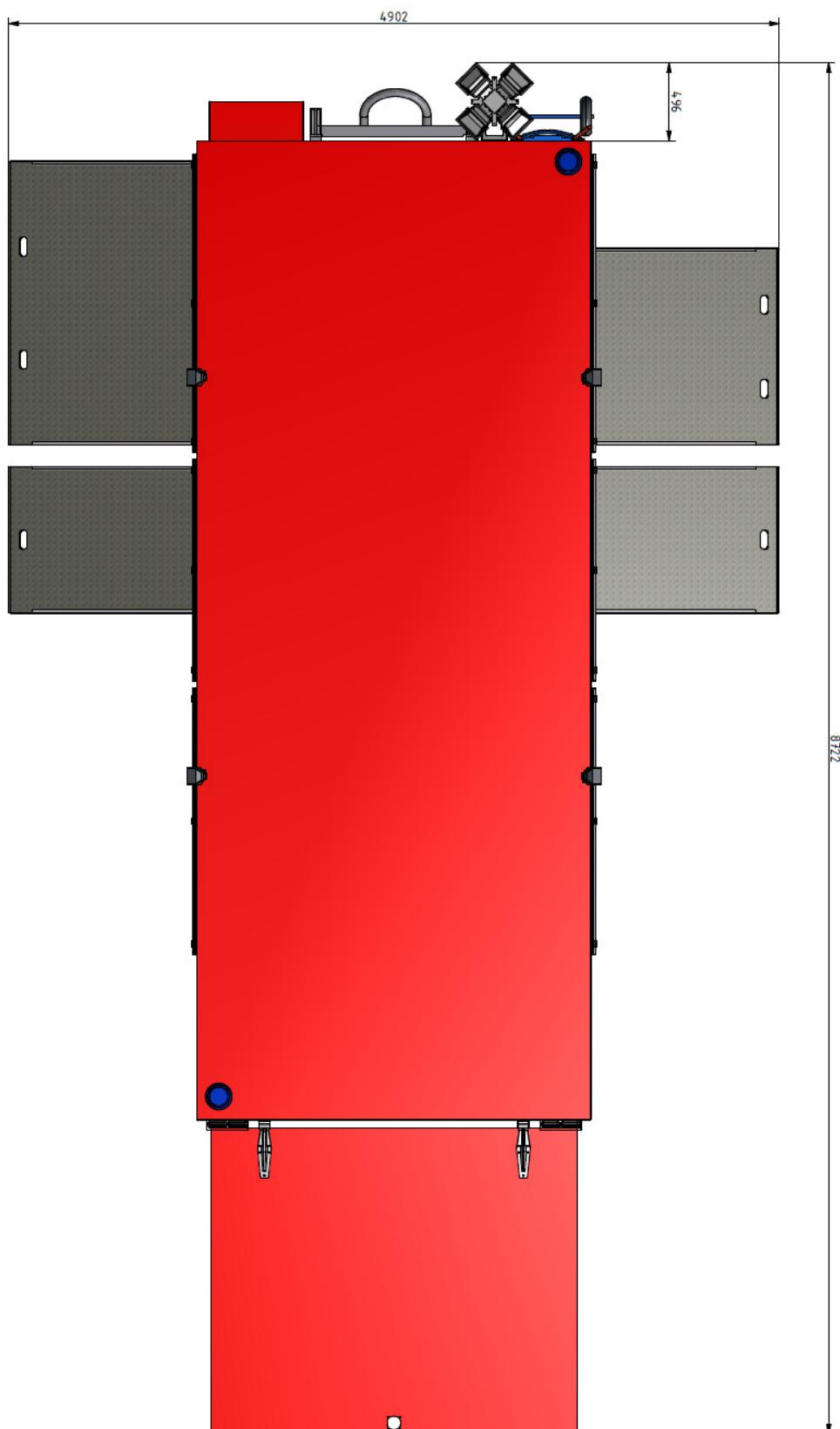
- | | |
|--|---------------|
| • Délka kontejneru včetně rámu | max. 6 532 mm |
| • Délka kontejneru bez rámu | 6 220 mm |
| • Šířka kontejneru | 2 500 mm |
| • Výška kontejneru včetně rámu | 2 385 mm |
| • Min. světlá výška vnitřního prostoru | 1 900 mm |
| • Světlá výška rámu | 200 mm |
| • Úhel sklápění | 50 st. |
| • Hmotnost kontejneru | 10 000 kg |
| • Max. hmotnost kontejneru s vybavením | 14 000 kg |

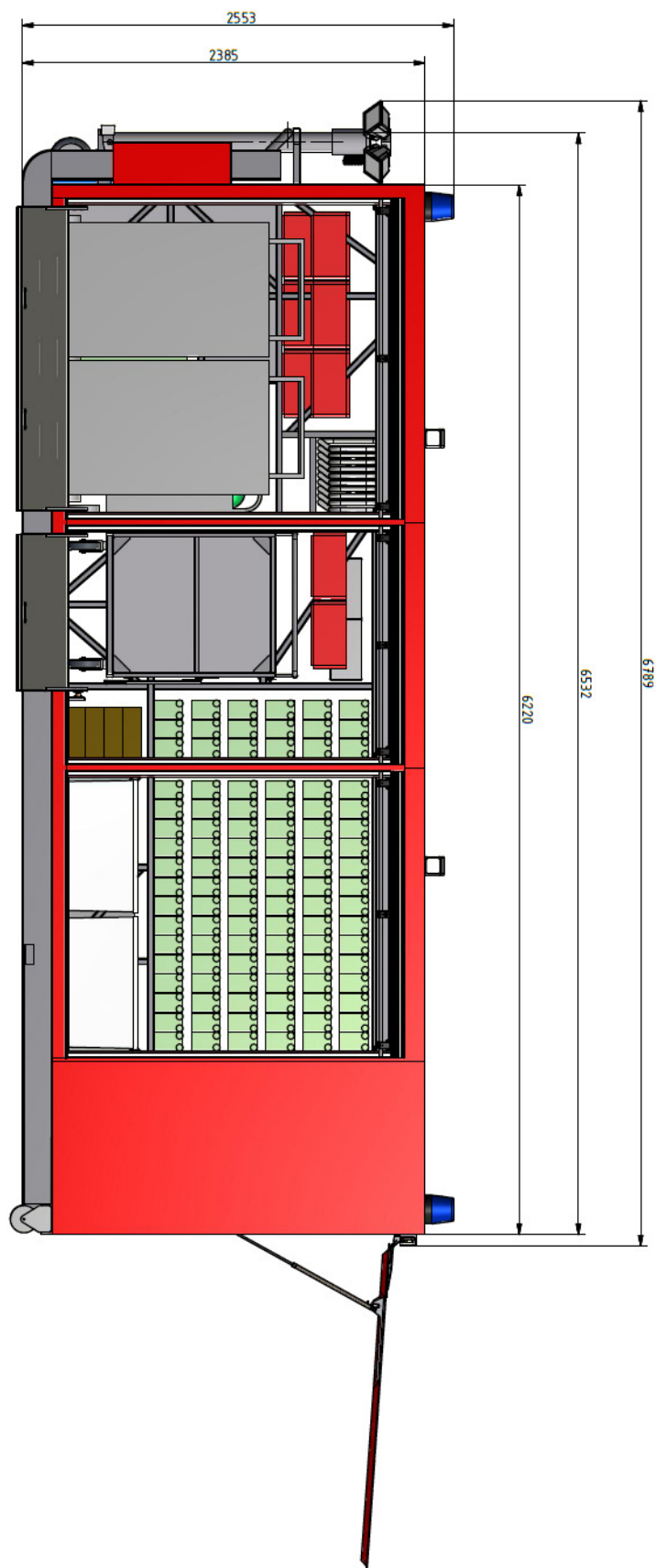
Konstrukční řešení

- Konstrukce kontejneru je svařena z profilů z nerezové konstrukční oceli.
- Konstrukce je po svařování v místech svarů oboustranně antikorozně ošetřena – pasivace a nástřik.
- Oplechování karoserie je provedeno hliníkovým plechem tloušťky 2 mm.
- Oplechování karoserie na kostru je provedeno lepením.
- Podlaha kontejneru je z hliníkového protiskluzného plechu.
- Veškeré vnitřní regály, police a úchytné prvky jsou vyrobeny z nekorodujícího materiálu (nerez a hliník).
- Zadní pojezdové válečky kontejneru jsou v pogumovaném provedení.
- Rám kontejneru je proveden v souladu s normou DIN 14505 a konstrukce kontejneru splňuje požadavky normy DIN 30722.

- Snadná obsluhovatelnost ze všech stran kontejneru a dosažitelnost technických prostředků je zajištěna s ohledem na rychlost a efektivnost prováděného zásahu.
- Vnitřní prostor kontejneru je členěn podle konkrétních rozměrových dispozic vyspecifikovaného vybavení, je přístupný zadními výklopnými dveřmi, roletkami z obou jeho stran s průběžnými madly v celé šířce. Dveře jsou opatřeny plynovými vzpěrami a jejich horní část uchy pro snadné zavírání v případech, kdy kontejner bude používán na nosiči kontejneru.
- Zadní výklopné dveře po otevření zpřístupní celý zadní profil kontejneru a v otevřené poloze jsou mírně skloněné dolů od kontejneru. Tento zadní prostor kontejneru je oddělen pevnou stěnou od předního úložného prostoru.
- Po otevření roletek lze s pojízdňými vozíky manipulovat pomocí výklopných pojezdových ramp.
- Prostoru, kde je umístěna elektrocentrála s příslušenstvím a kanistr s PHM je uzavřený a nedochází z něj k šíření benzínových výparů do ostatních částí kontejneru.
- Bezchybné otevírání a zavírání všech dveří je díky tuhé konstrukci včetně použití robustnějšího a únosnějšího rámu profilu 200 mm zajištěno i při umístění kontejneru na nerovném povrchu.
- Všechny zámky dveří jsou uzamykatelné jednotným klíčem.
- Horní plošina kontejneru není pochůzná. Jako jednodílná je zhotovena z polyesterového laminátu odolného vůči běžnému namáhání vč. případné potřeby odhrnování sněhu v zimě.





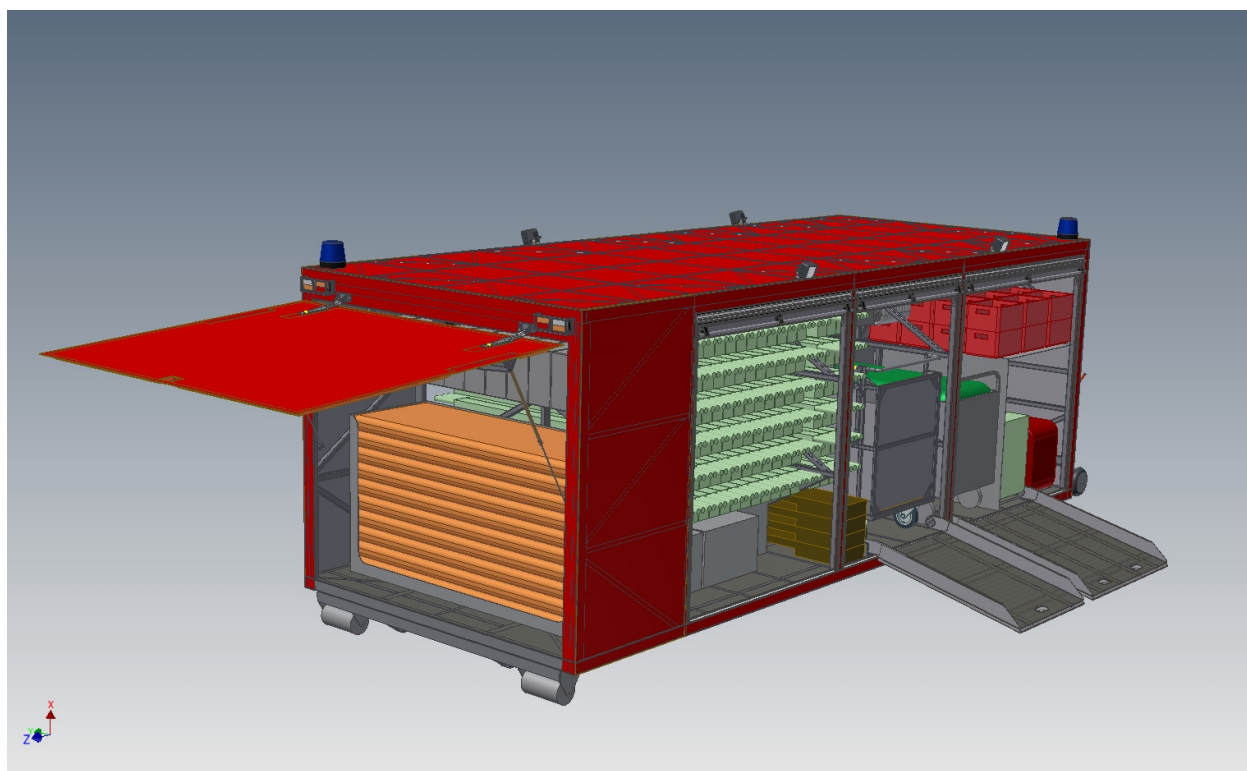
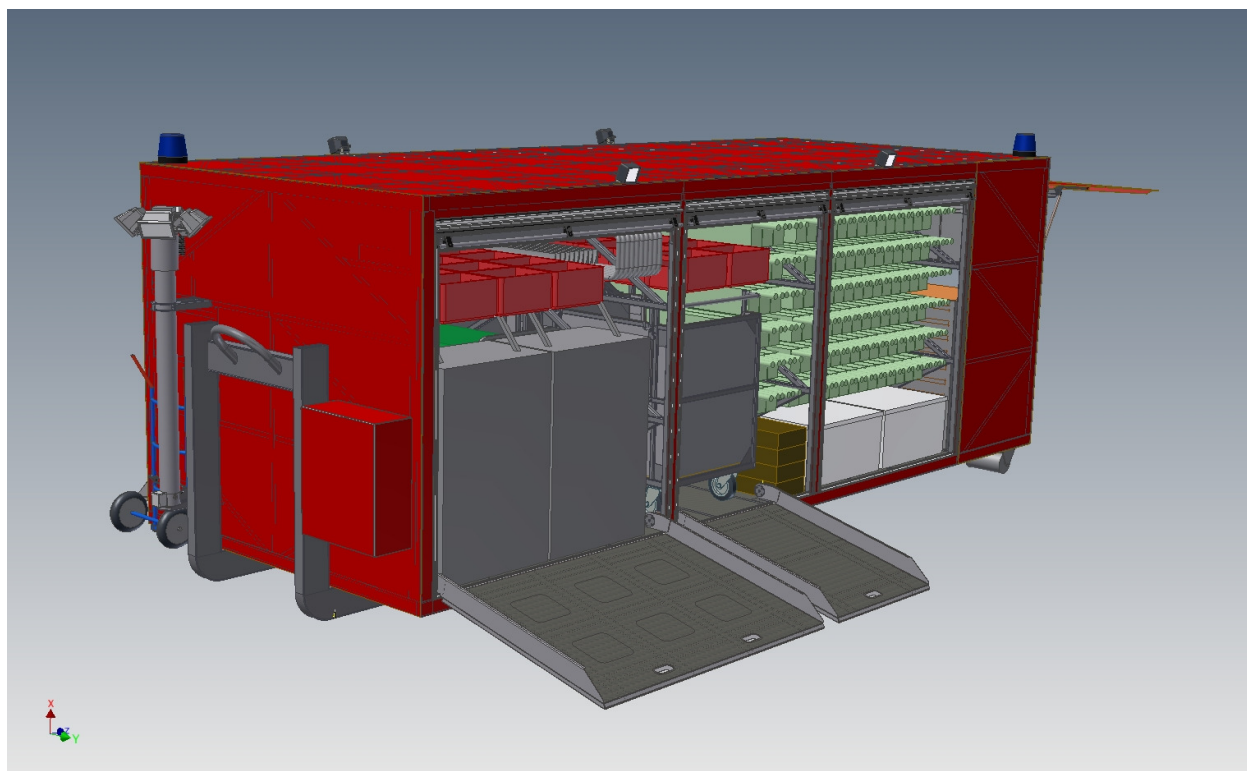


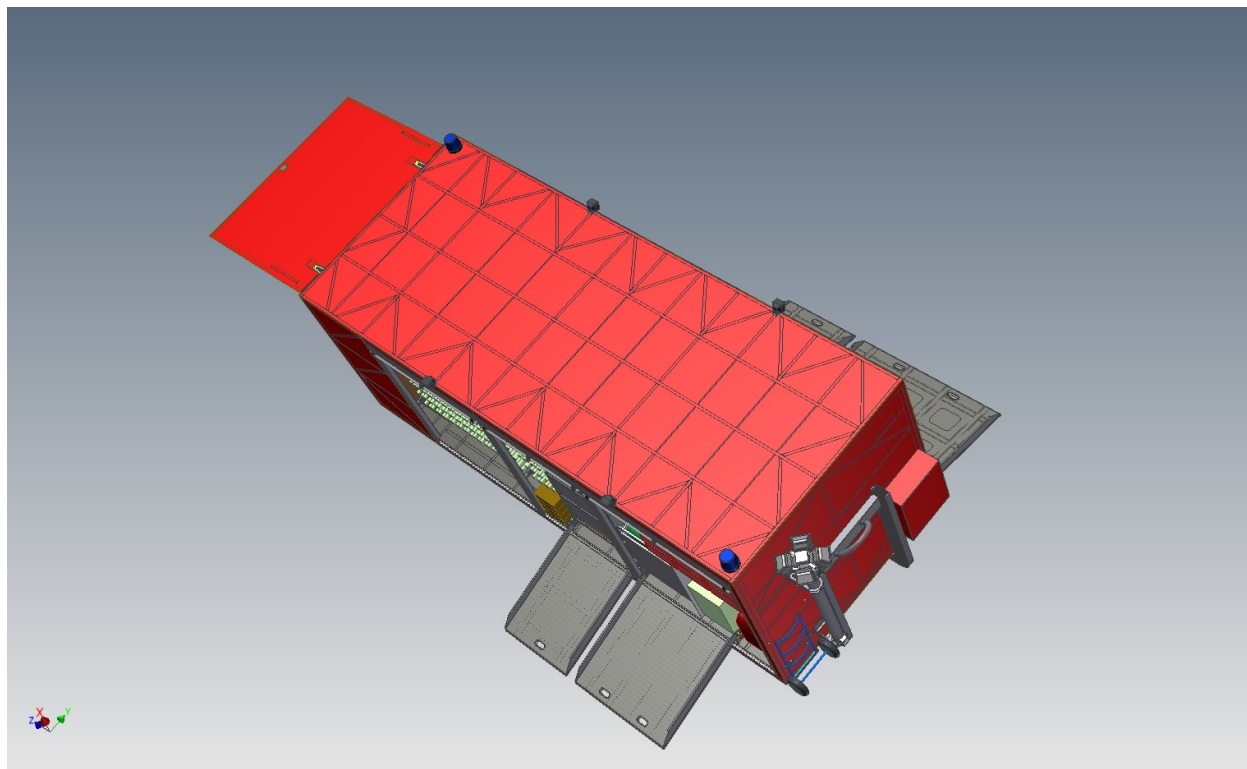
Energetický zdroj, elektrorozvody, osvětlení a uchycení příslušenství

- Kontejner je vybaven dostatečným vnitřním a vnějším osvětlením. Vnější osvětlení prostřednictvím halogenových svítidel dostatečně osvětluje bezprostřední okolí kontejneru tak, aby bylo možno s kontejnerem bezpečně manipulovat zejména při jeho uvedení do plného provozu. Toto osvětlení je funkční i před zprovozněním elektrocentrály nebo napojením na externí zdroj pomocí 2 kusů akumulátorů 12V/180 Ah. Akumulátory jsou umístěny na venkovní straně přední části kontejneru.
- Hlavním zdrojem energie je externí zdroj napětí 230 V a 400 V dostupné v místě nasazení kontejneru a elektrocentrála např. Rosenbauer RS 14 (rozměry 820 mm x 440 mm x 580 mm). Elektrocentrála je vybavena měřičem izolačního stavu. Elektrocentrála bude provozována výhradně mimo kontejner s možností napojení do vzdálenosti cca 25 m. Při napájení z externího zdroje je zajištěno, že všechny zásuvky 230 V na kontejneru jsou funkční.
- Kontejner je vybaven konzervátorem a nabíječkou akumulátorů, která umožní při praktickém nasazení kontejneru nabíjení akumulátorů v kontejneru z elektrocentrály nebo externího zdroje.
- Pro možnost nabíjení akumulátorů v pohotovostním režimu je z nabíječky v kontejneru vyvedena koncovka (samec, průmyslové provedení) 230 V pro napojení na vnější zdroj 230 V a dále vyvedena koncovka 24 V pro napojení na vnější zdroj 24 V.
- Osvětlení vnějšího prostoru je provedeno osvětlovacím stožárem s halogenovými reflektory 4 x 500 W umístěnými na přední části kontejneru s možností vertikálního a horizontálního naklápění každého reflektoru samostatně. Výška vysunutého osvětlovacího stožáru od podlahy kontejneru je 5 metrů.
- Koncovky elektroinstalace jsou sjednoceny (prodlužovací kabely, roztrójky, halogenového reflektoru, atd.)
- Jednotlivá připojení a ovládací prvky jsou označeny v českém jazyce (zásuvky, zástrčky, elektrocentrála, atd.)
- Vysokonapěťový systém není závislý na ovládacím nízkonapěťovém systému 24 V.
- Elektroinstalace na vnějším plášti kontejneru je provedena s krytím IP 54.

Barevné provedení

- Karoserie je v barvě červené RAL 3024 reflexní, zvýrazňující prvky v barvě bílé RAL 9003 reflexní, vodorovná část rámu kontejneru v barvě černé, svislá část rámu kontejneru včetně tažného oka v barvě červené RAL 3024 reflexní. Piktogramy v bílé barvě RAL 9003 reflexní. Kontejner je doplněn na obou podélných stranách v horní části nápisem AIRPORT OSTRAVA. Přesné umístění nápisů bude předem konzultováno se zadavatelem. Velikost písmen a piktogramy provedeny dle vyhlášky MV č. 35/2007 Sb. o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky 53/2010 Sb.





Dokumenty

- veškeré návody budou být dodány ve dvojitěm provedení
- katalogy náhradních dílů kontejneru budou i v elektronické podobě

Záruční lhůta

- 36 měsíců

Koncepce rozmístění technických prostředků v kontejneru

Technické prostředky jsou v kontejneru uloženy:

- b) v červených plastových přepravkách např. o rozměrech 800 mm x 600 mm, 400 mm x 600 mm a 300 mm x 400 mm s proříznutými uchy na všech čtyřech stranách,
- c) technické prostředky jsou upevněny v samostatných úchytech, v zasunovacích ližinách, otáčecích a výsuvných platech, na podlážkách, trnech, pomocí fixačních popruhů, apod.
- d) těžké a objemné prostředky s příslušenstvím jsou umístěny na vozících, které jsou na podlaze. Vozíky jsou opatřeny na kratší straně u madla otáčecími kolečky s aretací a brzdou.

Konkrétní uložení technických prostředků bude konzultováno se zadavatelem.

VYBAVENÍ KONTEJNERU

- 100 ks skládací vojenská nosítka s duralovými postranními nosidly
- 100 ks příkrývka (deka) tmavého odstínu, každá příkrývka samostatně zatavená do igelitu
- 50 ks uzavíratelný vak na zesnulé cca 2 x 1 m s uchy po stranách, zavírání zdrhovadlem, barva černá
- 4 ks skládací dřevěná „party“ lavice (cca 2 400 mm x 300 mm x 110 mm)
- 10 ks záchranná a evakuační nosítka Spencer B-BACK pin, šířka 410 mm, tloušťka 50 mm, délka 1840 mm, hmotnost 6,7 kg, nosnost 180 kg, pracovní teplota mínus 20 až plus 60 stupňů Celsia, barva červená - zástavba v kontejneru je provedena s nasazenými fixačními popruhy v okách nosítek
- 40 ks polypropylenový fixační popruh široký 50 mm oranžové barvy, zkoušený na 20 G, s rychloupínací kovovou tlačítkovou přezkou v chromovaném provedení a koncovými oky pro uchycení do otvorů v desce (4 ks pro každá nosítka)
- 10 ks vakuová matrace např. EM- 0/2 v celoomyvatelném obalu s velkou evakuační pumpou se šlapkou - zástavba v kontejneru provedena s matracemi v rozloženém stavu, u každé matrace je pumpa sepnuta fixačním popruhem

- 2 ks velký zdravotnický kufr (800 mm x 600 mm x 410 mm) se zdravotnickým materiálem pro ošetření 4 x 10 osob, v každém kufru se nachází 4 ks pevný igelitový pytel se stahovací tkanicí s níže uvedeným zdravotnickým materiálem:
 - 8 ks obvaz popáleninový
 - 6 ks škrtidlo Martinovo
 - 5 ks obvaz balíček sterilní č. 2
 - 10 ks obvaz balíček sterilní č. 3
 - 10 ks obvaz balíček sterilní. č. 4
 - 4 ks elastické obinadlo
 - 4 ks šátek trojcípý
 - 3 ks náplast role
 - 1 ks nůžky
 - sada špendlík zavírací
 - 1 ks pean
 - 6 ks infusní set
 - 6 ks spojovací hadička
 - 6 ks intravenosní kanyla G18
 - 5 ks termoizolační folie
- 20 párů rukavice nesterilní
 - 1 bal čtverce sterilní 10 x 10
 - 10 ks karty třídící

- 2 ks velký zdravotnický kufr (800 mm x 600 mm x 410 mm) se zdravotnickým materiálem pro tzv. sběrače, v každém kufru se nachází
 - 11 ks Kramerovy dlahy různé délky
 - 5 bal rukavice nesterilní
 - 10 ks pohotovostní brašna pro sběrače raněných (rozměry 240x240x130 mm) včetně níže uvedeného zdravotnického vybavení:
 - 2 ks škrtidlo Martinovo
 - 1 ks obvaz popáleninový
 - 2 ks obvaz balíček sterilní č. 4

- 10 párů rukavice nesterilní
- 20 ks náhradních náplní pohotovostní brašny - samostatně zataveny do igelitové fólie:
 - 2 ks škrtidlo Martinovo
 - 1 ks obvaz popáleninový
 - 2 ks obvaz balíček sterilní č. 4
- 10 párů rukavice nesterilní

- 2 ks malý zdravotnický kufr (600 mm x 400 mm x 410 mm), v každém kufru se nachází:
 - 20 ks infusní sety
 - 20 ks spojovací hadička
 - 6 ks náplast šíře 5 cm
 - 10 ks dřevěné ramínko na šaty s háčkem a dvěma klipsnami (pro zavěšení infuse)

- 2 ks malý zdravotnický kufr (600 mm x 400 mm x 410 mm) s administrativním pro RIAGE, v každém kufru se nachází:
 - 5 ks tužka propisovací
 - 5 ks pentelka 0,5 mm s náhradními náplněmi uvnitř pentelky
 - 2 ks svítilna čelová bateriová
 - x ks náhradní zatavené baterie pro 2 ks čelové svítilny (podle typu čelové svítilny)
 - 3 ks tužka popisovací lihová (1 ks červená, 1 ks modrá, 1 ks černá)
 - 10 ks svodka pro HN
 - 100 ks třídící známky
 - 1 bal papír kancelářský A4
 - 100 ks parere RZP/RLP
 - 50 ks úmrtní listy
 - 5 ks pevné podložky s úchytem (klipsnou) na psaní
 - 1 ks Simple Triase And Rapid Treatment
 - 1 ks megafon cca 30 W

- 1 ks malý zdravotnický kufr (600 mm x 400 mm x 410 mm) s 20 ks popáleninových balíčků WATER JEL s chladičným gelem (sada)

- 14 ks zdravotnický kufr (520 mm x 360 mm x 190 mm), v každém kufru se nachází níže uvedený zdravotnický materiál:
 - 1 ks resuscitační vak Laerdall + maska č. 5, č. 3
 - 1 ks odsávačka ruční Laerdall
 - 1 ks rozvěrač úst
 - 1 ks škrtidlo s brzdou – turniket
 - 2 ks Martinovo škrtidlo
 - 1 ks pean
 - 1 ks nůžky
 - 1 ks svítilna na očníce
 - 1 ks tonometr s manžetou
 - 1 ks fonendoskop
 - 1 ks ústní vzduchovod malý
 - 1 ks ústní vzduchovod střední
 - 1 ks ústní vzduchovod velký

- po 1 ks endotracheální rourka vel. 5, 6, 7, 8, 9
- 3 ks infusní set
- 3 ks spojovací hadička
- 3 ks intravenosní kanyla
- 10 párů rukavice sterilní vel. 8
- 3 ks obvaz balíček sterilní č. 3
- 3 ks obvaz balíček sterilní č. 4
- 1 ks obinadlo pletené sterilní š. 12 cm
- 1 ks obinadlo pletené sterilní š. 10 cm
- 2 ks náplast spofa 5 cm x 5 m
- 2 ks náplast spofa 2,5 cm x 5 m
- 2 ks rychloobvaz s polštářkem 8 cm x 4 m
- 1 ks obvaz pohotovostní na popáleniny 40 cm x 70 cm
- 1 sada laryngoskop tělo + 5 lžic
- 1 ks Magillovy kleště
- 1 ks manžeta pro přetlakovou infuzi
- 2 ks termoizolační folie

- 2 ks box (skříňka) (1 200 mm x 800 mm x 510 mm) s aplikační kyslíkovou sadou, box má na kratší straně 2 kolečka a zarážku bránící překlopení boxu při jeho postavení, na druhé kratší straně je tažné madlo. V každém boxu se nachází popruhy upevněná kyslíková sada = 2 x 10 l tlaková láhev O₂ a 2 ks masek LIFE BASE III. MCI pro hromadná neštěstí s inhalačním modulem oxygen, tříramenným rozváděčem a ochranným madlem s brašnou, (výstupy podle ČSN, tlaková hadice dlouhá 10 m s rychlospojkou samec).

- 2 ks LIFE-BASE III MCI s MODUL Oxygen a tříramenným rozváděčem kyslíku, včetně přívodní O₂ (kyslíková) hadice 10 m s napojením rychlospojkou
Rozsah dodávky:
inhalační modul MODUL Oxygen - kyslíkový, kompletní
tříramenný rozváděč kyslíku, nastavený na 10 l/min 2-litrová tlaková láhev
redukční ventil OXYWAY Fix
tlaková hadice
tlaková hadice
adaptér pro moduly
inhalační maska se spojovací hadičkou
nosná jednotka LIFE-BASE III
ochranná brašna

- 1 ks osvětlení zdravotnického stanoviště např. SAFELINE s duálním zásobením el. proudem (spalovací motor + možnost napojení na vnějších 230 V), světelný rukáv o délce 4,5 m osvětlí plochu až 10 000 čtverečních metrů, světelný rukáv opatřit vertikálně nápisem TRIAGE po celé délce světelného rukávu ze dvou stran

- 1 sada přenosné značení zdravotnických stanovišť v rozloženém stavu vysoké cca 80 cm = trojnožka s pérem opatřena trojstranným pláštěm, každá strana potištěna symbolem červeného výstražného trojúhelníku s černým vykřičníkem doplněno pod trojúhelníkem níže uvedeným textem – vše v reflexním provedení:

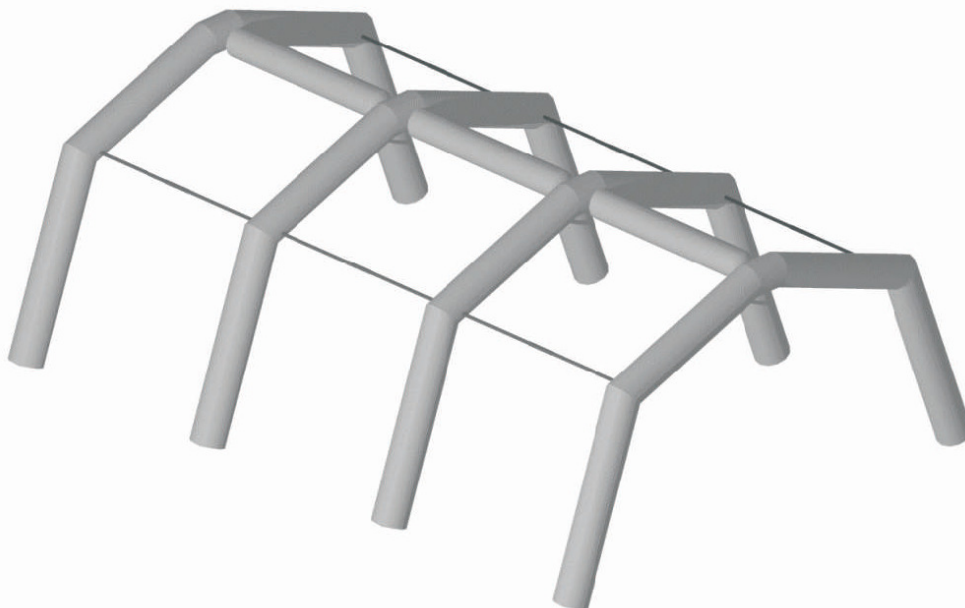
- 2 ks symbol parkoviště bílé písmeno P v modrém poli, vedle tiskacími písmeny SANITNÍ VOZY RLP / RZP (vše přiměřené velikosti)
- 2 ks symbol parkoviště bílé písmeno P v modrém poli, vedle tiskacími písmeny DRNR (vše přiměřené velikosti)
- 4 ks SHROMAŽDIŠTĚ RANĚNÝCH (přiměřené velikosti)
- 1 ks ODSUN vedle nápisu zelený čtvereček (vše přiměřené velikosti)
- 1 ks ODSUN vedle nápisu červený čtvereček (vše přiměřené velikosti)
- 1 ks ODSUN vedle nápisu žlutý čtvereček (vše přiměřené velikosti)
- 1 ks ŠTÁB zleva i zprava od nápisu šachovnicový žluto černý čtverec (vše přiměřené velikosti)

- 1 ks rudl s velkými bantamovými koly
- 1 ks kladivo 5 kg na zatloukání stanových kolíků
- 1 ks stan se samonosnou nafukovací konstrukcí - viz podrobná specifikace
- 1 ks elektrocentrála s příslušenstvím - viz podrobná specifikace
- 1 ks sférické osvětlení balonového typu - viz podrobná specifikace

Specifikace stanu propojitelného se stávajícím stanem typu TPSE se samonosnou nafukovací konstrukcí



1. Min. délka stanu 750 cm, min. šířka stanu 550 cm, min. výška stanu 280 cm.
2. Barva stanu – potahu stanu (střešovice) z vnější i vnitřní strany – bílá / písková.
3. Nosná konstrukce stanu musí být tvořena max. 4 příčnými žebry, která musí být umístěna na délce stanu v pravidelných vzdálenostech.
4. Po obou delších stranách stanu v místě zalomení příčného žebra směrem od podlahy vést PAM lanko o průměru cca 5 - 8 mm pro zavěšení infusí
5. Nosná konstrukce stanu musí být vyrobena z materiálu určeného pro použití metod vysokofrekvenčního sváření. Je požadován oboustranně nánosovaný polyester PVC o plošné hmotnosti min.1100gr/m². Pevnost materiálu musí odpovídat normám ČSN EN ISO 1421, ČSN EN ISO 4674 –1. Materiál musí být nehořlavý.



6. Nosná konstrukce stanu se musí skládat ze samostatných žeber, na něž bude možné pomocí navařených úchytlů připevnit rozebíratelně střechovici.
7. Každé samostatné žebro se musí skládat ze 4 pneumatických sekcí s průměrem žebra max. 350 mm. Žebro musí být svařeno tak, aby vytvářelo samonosný nafukovací oblouk. Materiál žebra musí zajišťovat vzduchotěsnost; uvnitř žebra nesmí vznikat žádné vnitřní komory. Na vnější straně žebra jsou požadovány dva ventily – 1 ks nafukovací ventil a 1 ks přetlakový ventil. Z vnitřní strany žebra (směrem ke středu stanu) je požadován 1 ks ventilu pro napojení automatického systému pro vyrovnání poklesu tlaku.
8. Žebra musí být zpevněna rozpěrnými tyčemi a to pouze v boční části. Středové stropní zpevnění žeber musí být provedeno z nafukovacích dílů.
9. Pro připevnění izolační vložky musí být navařeny z vnitřní části žebra úchytky.
10. Každé žebro musí být samostatně ze stanu vyjímatelné a nahraditelné.
11. Stan musí mít 4 dveřní otvory po 1 ks ve středu každé kratší strany a po 1 ks ve středu každé delší strany. Velikost dveřního otvoru musí být min. 170 x 200 cm (š x v).
12. Dveřní otvory musí být provedeny tak, aby bylo možné stany propojit přes libovolné dva otvory. Komunikační spojení stanů přes dveřní otvory musí být chráněno proti nepříznivému počasí.
Stan musí mít 5 okenních otvorů. Z toho po 2 ks na každé delší straně a 1 ks musí být ve dveřích.
13. Každý okenní otvor musí být řešen jako 3 vrstvý. Musí obsahovat moskytiéru, transparentní folii a zatemnění. Každou vrstvu musí být možné vyrolovat a upevnit samostatně.
14. Stan musí mít řešeno odvětrání také přes dostatečný počet stropních větracích otvorů. Všechny větrací otvory musí být opatřeny moskytiérou.
15. Stan ukotvený podle pokynů výrobce musí odolat síle větru do 100 km/h.

16. Použité materiály musí být plně funkční při použití stanu v teplotním intervalu – 40 °C až + 70 °C.
17. Maximální hmotnost stanu nesmí přesáhnout 240 kg včetně příslušenství.
18. Rozměry stanu ve sbaleném stavu nesmí přesáhnout 1,4 m x 0,8 m x 0,5 m.
19. Součástí dodávky stanu musí být transportní vaky, rozpěrné tyče, kolíky, kladivo, opravná sada, ruční pumpa, návod k použití, redukce pro napojení na 3-kolík a standardní zásuvku.
20. Součástí dodávky stanů musí být následující příslušenství a doplňky:
 - a/ Ochranný systém pod stan
 - b/ Z odolněná podlaha do stanu
 - c/ Tepelně izolační vložka do stanu
 - d/ Automatický systém pro dorovnání tlaku v nosné konstrukci stanu
 - e/ Sada osvětlení (1 sada)
 - f/ Teplovzdušná hadice k topení
 - g/ Topný agregát

Technická specifikace k jednotlivým požadovaným položkám:

21. Ochranný nenasákavý systém pod stan s nánosovaným PVC musí být schopen ochránit podlahu stanu a zabránit poškození podlahy stanu o ostré předměty z venkovní strany. Musí být schopen izolovat podlahu stanu od bahna. Ochranný systém musí chránit celou plochu podlahy stanu o velikosti cca 64 m². Systém musí být opakovatelně použitelný. Systém nesmí sestávat z jednotlivých „plastových dlaždic“.
22. Z odolněná podlaha do stanu musí zajistit ochranu podlahy stanu z vnitřní strany. Musí kryt celou plochu podlahy stanu o půdorysných rozměrech 5,6 x 7,8 m. Systém musí být opakovatelně použitelný. Systém nesmí sestávat z jednotlivých „plastových dlaždic“.
23. Izolační vložka musí zajišťovat tepelný komfort uvnitř stanu oproti okolnímu prostředí. Musí být řešena tak, aby byla spojena se samonosnou konstrukcí stanu odnímatelným způsobem. Zadavatel požaduje barevné provedení celé izolační vložky v barevném odstínu – slonová kost. Vložka musí mít dostatečný počet vhodně umístěných otvorů, které umožní používání vytápění a klimatizace ve stanu vč. rozvodů, dále instalaci vnitřního osvětlení a instalaci kabelových vedení do stanu. Vložka musí kopírovat všechny komunikační, okenní a větrací otvory stanu. Zaměření jednotlivých rozměrů dodá na požádání zadavatel.
24. Automatický systém dorovnávání tlaku v nosné konstrukci musí být chopen kapacitně zajistit postavení samonosné konstrukce stanu do provozní polohy. Výstupní tlakové hadice musí být rozměrově sladěny s rozměrem plnicích ventilů stanů. Rozměry dodá na požádání zadavatel. Systém musí být dále schopen zajistit automatické dorovnávání tlaku vzduchu v samonosné konstrukci, kdy reaguje na pokles tlaku v konstrukci. Systém musí zajistit současné propojení vzduchovými hadicemi na min. 8 plnicích ventilů. Pohon systému musí být zajišťován elektricky.
25. Sada osvětlení musí zajistit dostatečné základní osvětlení uvnitř stanu, musí mít min. 6 světelných zdrojů. Sada musí obsahovat dostatečný počet prodlužovacích el. přívodů a potřebných propojovacích prvků, aby bylo možné osvětlení rozmístit po celé délce stanu

- v jeho horní části. Každý světelný zdroj musí mít samostatný systém pro upevnění na konstrukci stanu. Všechny části sady osvětlení musí být dodány v přepravním obalu.
26. Teplovzdušná hadice k topení musí svým rozměrem vyhovovat výstupu z nabídnutého topného agregátu. Současně musí svým rozměrem vyhovovat vstupnímu otvoru ve střešnici stanu určeného pro průchod teplovzdušné hadice do vnitřního prostoru stanu. Teplovzdušné hadice musí být osazena výdechovými otvory pro výstup přivedeného tepla. Délka hadice musí umožnit účinnou distribuci tepla po celé délce stanu.
27. Topný agregát musí mít dostatečný výkon pro dodávku tepla do stanu v zimním období. Preferujeme naftový pohon.
28. Označení stanu nápisem AIRPORT OSTRAVA a symbolem červeného kříže a to:
- a) uprostřed horní části střešnice symbol červeného kříže
 - b) na obou kratších stranách stanu vlevo od dveřního otvoru symbol červeného kříže a vpravo od dveří nápis AIRPORT a pod ním nápis OSTRAVA
- Barva písmen – černá
Provedení písma – tiskací písma
29. Stan musí být schopen napojení na pneumatické stany výrobce EGO Zlín, které jsou ve výbavě HZS MSK. Komunikační propojení musí být chráněno proti nepřízní počasí.

Specifikace elektrocentrály s příslušenstvím

Elektrocentrála RS 14 s multifunkčním obslužným panelem disponuje výkonem min. 13,6 kVA při 400 V, napětí 230 / 400 V, jmenovitý proud 19,3 A / 400 V je poháněna benzínovým dvouválcovým OHV čtyřtaktním motorem, chlazení vzduchem, startování elektrickým spouštěčem a taktéž ručně pomocí startovacího lanka. Elektrocentrála je osazena 2 ks průmyslových zásuvek 230 V / 16 A, 2 ks zásuvek 400 V / 16 A a 1 ks domovní 230 V. Zapalování elektronické, mazání tlakové oběžné. Je nutné řešit nabíjení (konzervaci) startovacího akumulátoru elektrocentrály umístěné v kontejneru při jeho odstavení v garáži, např. napojením na vnitřní nízkonapětovou elektroinstalaci kontejneru. Rozměry elektrocentrály max. 820 x 440 x 580 mm, hmotnost elektrocentrály max. 150 kg.



- 1 ks zemní kolík
- 1 ks zemní drát na vidlici
- 1 ks kladivo cca 3 kg (zatloukání zemní tyče)
- 1 ks prodlužovací kabel na navijáku 25 m / 400 V umožňující propojení el. centrály s kontejnerem
- 1 ks propojovací kabel dlouhý cca 1m / 400 V – průmyslová zástrčka 32 A x průmyslová zásuvka 16 A s jištěním
- 4 ks prodlužovací kabel na navijáku 25 m / 230 V
- 4 ks propojovací kabel 1m - domovní zástrčka 230 V (samec) na průmyslovou zásuvku 230 V
- 4 ks propojovací kabel 1m - průmyslová zástrčka 230 V (samec) na domovní zásuvku 230 V
- 1 ks propojovací kabel 1m - průmyslová zástrčka 230 V (samec) na průmyslovou zásuvku 230 V
- 1 ks roztrojka 3 x 230 V
- 1 ks plechový kanystr 20 l s nalévacím hrdlem
- 1 ks nalévací trychtýř na PHM

Specifikace sférického osvětlení balónového typu

- 1 ks osvětlovací zařízení balónového typu 230 V / 1 200 W v plastickém pouzdře o výšce max. 100 cm, průměr 27 cm, výbojka typu HMI
- 1 ks teleskopický stožár pro osvětlovací zařízení balónového typu min. délka ve složeném stavu 157 cm, min. délka při vysunutí 550 cm, průměr 61 mm
- 1 ks křížová hlava (stativ) pro teleskopický stožár, délka max. 610 mm, průměr max. 180 mm
- 1 ks elektron. usměrňovací jednotka osvětlovacího zařízení 230 V / 1 200 W v plastovém kufru, rozměry max. 510 mm x 300 mm x 220 mm

Sférické osvětlení balónového typu (průměr nafouknutého obalu min. 110 cm) produkuje speciální difúzní světlo, které omezuje tvoření stínů. Výstupní světlo je rovnoměrné a netvoří ostré rozhraní mezi světlem a stínem. Systém se skládá z balónového obalu, výbojky typu metal jodid HMI, elektronické usměrňovací jednotky a stativu s teleskopickým stožárem.

