

POPIS NABÍZENÉHO PŘEDMĚTU PLNĚNÍ TÝLOVÝ KONTEJNER S VÝSUVNOU ČÁSTÍ

pro veřejnou zakázku (Ev.č. zakázky Z2020-032294):

„NÁKUP TÝLOVÝCH KONTEJNERŮ“ - II

1. Předmětem plnění je pořízení čtyř kusů kontejnerů týlových (dále jen „KTY“) shodného provedení. KTY je konstruován pro samostatné použití, a to po složení z kontejnerového nosiče na zem a po rozložení.
2. KTY splňuje:
 - a) požadavky předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
 - b) požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., (dále jen „vyhláška“),
 - c) požadavky stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů,
 - d) KTY je konstruován pro přepravu na automobilovém nosiči kontejnerů (dále jen „ANK“) s jednoramenným systémem natažení dle DIN 14505,
 - e) KTY je konstruován dle DIN 30722-1,
a požadavky uvedené v tomto popisu.
3. KTY je konstruován pro manipulaci a přepravu na automobilovém nosiči kontejnerů (dále jen ANK) s kontejnerovou technologií jednoramenného podélně uloženého háku. KTY je vybaven jedním odnímatelným okem s výškou 1570 mm. Nosný rám KTY umožňuje aretaci z vnitřní i vnější strany. KTY je konstruován tak, aby odolával zatížením vznikajícím při manipulaci. Konstrukce KTY umožňuje jeho plné použití po složení z ANK na zem. Rám KTY a jeho části jsou ošetřeny proti korozi.

3.1. Rozměrové a váhové parametry KTY:

- | | |
|----------------------------------|------------|
| a) délka včetně závěsného oka je | 6 100 mm, |
| b) šířka | 2 550 mm, |
| c) výška nejvíce | 2 650 mm, |
| d) celková hmotnost je nejvíce | 11 000 kg. |
4. Všechna zařízení použitá pro montáž KTY a všechny položky požárního příslušenství v KTY, splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy, které jsou doloženy příslušným dokladem a návodem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

5. KTY je členěn na části (dále jen „prostory“), jejichž velikost odpovídá konkrétním rozměrovým dispozicím věcných prostředků umístěných v KTY. KTY obsahuje tyto prostory:
- a) prostor pro uložení příslušenství a jeho technologii,
 - b) prostor kuchyně,
 - c) prostor sociálního zařízení,
 - d) centrální zasedací prostor,
 - e) prostor spojaře (součást centrálního zasedacího prostoru),
 - f) úložný prostor pro baterie, nabíječe a elektrorozvaděč

Prostorové řešení kontejneru je řešeno s ohledem na co nejúčelnější uspořádání technických prostředků. Detailní rozmístění prostředků a umístění požárního příslušenství bude řešeno v průběhu realizace a bude schvalováno zadavatelem.

6. KTY splňuje požadavky stanovené v příloze č. 1 vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. (dále jen **vyhláška**) s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů:

6.1. K bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky

V úložném prostoru KTY je uloženo následující příslušenství, které je součástí dodávky:

- Třífázová elektrocentrála EISEMANN BSKA 17 EV RSS cube PMG
EFI včetně příslušenství 1 ks,
 - elektrický výkon 14,1 kVA pro napětí 400 V a 5,9 kVA pro napětí 230 V,
 - napětí 400 V a 230 V,
 - hladina akustického výkonu L_{WA} 94 dB,
 - účinnost generátoru min. 95 %,
 - přepínač sítí IT a TN,
 - IP 54,
 - palivo – benzín,
 - objem palivové nádrže 19,5 l
 - max. hmotnost včetně startovací baterie bez provozních náplní 150 kg,
 - max. délka 830 mm,
 - max. šířka 450 mm,
 - max. výška 600 mm,
 - zásuvky: nejméně 1 x 400 V/32A, 2 x 230V/16A domovní a 1 x 230V/16A průmyslová, všechny zásuvky jsou vodotěsné s krytím IP 54,
 - proudový chránič,
 - měřič izolačního stavu s akustickou indikací,
 - počítadlo motohodin,
 - elektrocentrála splňuje třídu výkonových charakteristik minimálně G2 nebo lepší dle ČSN ISO 8528-1, a to i v případě jejího použití, kdy je významně zatížena pouze jedna fáze vč. požadavku dodržení max. odchylky výstupního napětí i

kmitočtu při 100 % nesymetrickém zatížení jednotlivých fází v rozsahu parametrů dle výše uvedené normy,

- příslušenství k elektrocentrále: zemnicí kolík, zemnicí kabel, kladivo (hmotnost kladiva 2 kg),

- ☐ druhá elektrocentrála HONDA EU 22iT včetně příslušenství (určena pro nouzové zásobování KTY elektrickou energií při výpadku hlavní elektrocentrály, umožňuje napájení osvětlení KTY a zásuvek pro nabíjení mobilních telefonů, notebooků, ručních radiostanic, atd.) 1 ks,
 - maximální elektrický výkon 2,2 kVA pro napětí 230 V,
 - elektrický výkon 1,6 kW pro napětí 230 V,
 - hmotnost bez náplně 22 kg,
 - jmenovitý proud nejméně 7,8 A,
 - stejnosměrný výstup 12 V
 - motor 4 – taktní zážehový jednoválec s rozvodem OHC,
 - hladina akustického výkonu 90 dB,
 - IP 23,
 - palivo – benzín,
 - typ startování – reverzní,
 - chlazení – nucené vzduchem,
 - typ zásuvek – 2 ks domovní 230 V 8A
 - invertorové provedení elektrocentrály.
- ☐ hadice D 25 v délce 20 m s koncovkami Storz 2 ks,
- ☐ markýza v šířce 1900 mm a vysunutí 1300 mm pro upevnění nad vstupní dveře 1 ks,
- ☐ plastový kanystr s nálevkou na pohonné hmoty o objemu 5 l 1 ks,
- ☐ kanystr na pohonné hmoty s adaptérem pro provoz elektrocentrály 20 l 1 ks,
- ☐ prodlužovací kabel na navijáku 230 V, IP 44, v délce 20 m 2 ks,
- ☐ prodlužovací kabel, IP 44, v délce 10 m pro připojení KTY, 5Gx4 mm, 400 V 32 A 3 ks,
- ☐ rohož gumová čistící, rozměry 1000 x 800 mm, výška rohože 20 mm 1 ks,
- ☐ úklidové prostředky sada 1 sada,
 - vědro o objemu 5 l 1 ks,
 - smetáček 1 ks,
 - lopatka 1 ks,
 - gumová stěrka pro násadu fixomat 1 ks,
 - smeták pro násadu fixomat 1 ks,
 - násada fixomat 1 ks.

6.2. K bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky

V prostoru pro zasedání bude uloženo následující příslušenství, které je součástí dodávky.

- | | |
|--|-------|
| ❑ skládací stůl, o rozměru 750 mm x 1200 mm s tloušťkou pracovní desky 30 mm. Se stolem je po složení možné pohybovat (měnit uspořádání stolů), | 3 ks |
| ❑ polstrovaná kolečková židle o nosnosti 100 kg, rozměrech sedáku 400 x 400 mm s polohovatelným opěradlem o výšce 500 mm a stavitelnou výškou sedáku, | 1 ks |
| ❑ židle se sedáky a opěradly s čalouněním nejméně na sedáku, podstavec z ocelových trubek, židle mají nosnost 120 kg, židle lze na sebe stohovat nebo skládat, | 15 ks |
| ❑ rychlovarná konvice nerezová o objemu 1,7 l | 1 ks. |

Přesné určení umístění příslušenství bude konzultováno v rámci kontrolních dnů.

6.3. K bodu 23 přílohy č. 1 vyhlášky

Světelná část zvláštního výstražného zařízení modré barvy je opatřena LED diodovým zdrojem světla, které je umístěno v horních rozích zadní části KTY s viditelností i do bočních stran.

6.4. K bodu 26 přílohy č. 1 vyhlášky

Prostor v KTY je rozdělen na tři samostatné segmenty, které jsou od sebe konstrukčně odděleny, jedná se o segment s prostorem pro uložení příslušenství a jeho technologií, segment s prostorem sociálního zařízení a segment s centrálním zasedacím prostorem, místem spojaře a kuchyňkou.

6.5. K bodu 36 přílohy č. 1 vyhlášky

Pro barevnou úpravu KTY je použita červená barva RAL 3020 a pro zvýrazňující prvky bílá barva. Na zadní straně KTY je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené. Na obou bočních stranách KTY je v souladu s předpisem EHK značení 48/2008 umístěno liniové značení v bílé barvě. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu je 350 mm. Bílý vodorovný zvýrazňující pruh je veden i přes postranní roletky. Obrysové a liniové značení je na KTY nalepeno tak, že je viditelné i po vysunutí boční části.

Nad bílým pruhem po bocích KTY bude umístěn po celé své délce fluorescentní zelenožlutý pruh odstínu RAL 1026 o šířce 60 mm.

Dalším zvýrazňujícím prvkem barevné úpravy je na celé zadní straně KTY šrafování ve tvaru převráceného písmene V, které je provedeno žlutozeleným retro reflexním pruhem odstínu RAL 1026 a pruhem odstínu RAL 3020. Šíře každého pruhu šrafování je nejméně 150 mm a nejvíce 200 mm. Sklon pruhu šrafy je 45°. V místech s nesouvislým povrchem nebo jinou povrchovou úpravou, s výjimkou roletek u úložných prostorů, můžou být šrafy přerušeny.

6.6. K bodu 37 přílohy č. 1 vyhlášky

Za závěsným okem je bílé pole o rozměrech 300x300 mm pro lepší rozlišení při najíždění ANK.

6.7. K bodu 39 přílohy č. 1 vyhlášky

Na pravé straně zadní části KTY je umístěn nápis s textem „POŘÍZENO OLOMOUCKÝM KRAJEM“, a to černým písmem na bílé ploše o výšce písma 50 mm. Text je doplněn o logo Olomouckého kraje podle logotypu Olomouckého kraje.

6.8. K bodu 42 přílohy č. 1 vyhlášky

KTY je označen textem „KTY“, kolmým bezpatkovým písmem typu Arial, výška písma je 100 mm.

7. Vnější šířka rámu je v celé délce v toleranci nejméně 1060 mm a nejvíce 1065 mm. Vnitřní šířka rámu je v celé délce nejméně 896 mm a nejvíce 901 mm. Rám pro naložení a zajištění na ANK odpovídá parametrům nakládacího systému ATIB 12/50, Hiab Multilift, Fornal 14T-525, MEC KT 016/56.
8. Vzhledem k nasazení KTY u mimořádných událostí i mimo zpevněné komunikace a předpokládané složení na nerovný terén je nosná konstrukce kontejneru provedena tak, že nedochází ke křížení nástavby.
9. KTY je vybaven mechanickým vyrovnávacím systémem (např. stavitelnými nožičkami), který umožňuje ustavení KTY do vodorovné polohy při nerovném terénu i na nezpevněném povrchu při sklonu nejméně 3°. KTY je vybaven libelou zobrazující vychýlení.
10. Konstrukce kontejneru:
 - a) nosná podélná konstrukce je provedena z „I“ nosníků nejméně 180, I-nosníky jsou vyztuženy navařením ocelového plechu v místě námáhání. Vzniklé dutiny jsou ošetřeny konzervačním nástřikem proti korozi.
 - b) nosný rám podlahy a nosná konstrukce je svařena z pevnostních ocelových čtyřhranných profilů, které jsou ošetřeny konzervačním nástřikem proti korozi.
 - c) nosná konstrukce je doplněna jednou příčnou konstrukcí (mezi úložným prostorem a prostorem pro zasedání. Tato konstrukce je k zajištění tuhosti celého kontejneru a k neprodyšnému oddělení prostoru pro příslušenství od prostoru pro zasedání.
 - d) nástavba začíná nejméně 20 mm za příčným nosníkem, aby se jeho deformace při nakládání resp. vykládání nepřenesla na čelní stěnu, resp. na vnitřní konstrukci. Čelní stěna je tím současně chráněna proti korozi.
11. Na nosný rám podlahy je položena podlaha z lepených desek (mimo prostor sociálního zařízení), odolných proti vroucí vodě (tloušťky nejméně 21 mm). Na desky je nalepena nebo nanesena podlahová krytina s neklouzavým a omyvatelným povrchem. V místě dveří jsou hrany podlahy osazeny úhelníkovou lištou z nerezového plechu
12. Střecha není pochůzná a je provedena z kompozitního materiálu v jednom celku.
13. Vzhledem k předpokladu nasazení KTY u mimořádných událostí v nepříznivých povětrnostních podmínkách (teplo, zima, mráz) je obvodový plášť včetně střešní konstrukce tepelně z izolován, použitím tepelně izolačního materiálu (např. PU pěny).
14. Obklad vnitřních stěn je hladký, bílý, omyvatelný mimo prostor pro uložení příslušenství a technologií. V centrálním zasedacím prostoru je obklad stěn od výšky 1 m výše opatřen samolepicí popisovatelnou magnetickou fólií, mimo místa s nespojitým povrchem.

15. KTY umožňuje zvětšení centrálního zasedacího prostoru nad rámec základních rozměrů kontejneru. Zvětšení centrálního zasedacího prostoru je řešeno výsuvnou konstrukcí do boční strany KTY. Vysunutím dojde ke zvětšení centrálního zasedacího prostoru na plochu 14 m² (do této plochy se započítává i prostor pro spojaře). V případě vysunutí mají výsuvné stěny KTY stejné izolační a povrchové vlastnosti jako základní část KTY. Při zasunuté i vysunuté poloze je zajištěno zabránění průniku vody do KTY. Při vysunutí stěny KTY je zajištěna rovinnost a celistvost podlahy. Výsuvná část je zajištěna proti pohybu jak v zasunuté, tak ve vysunuté poloze. V případě vysunutí má vysunutá část KTY stejnou únosnost jako základní část centrálního zasedacího prostoru KTY a může být doplněna podpěrnými a vyrovnávacími prvky.

16. Prostor pro uložení příslušenství technologií:

- a) je přístupný přes roletu v plné šířce prostoru, roleta je vyrobena ze slitiny lehkých kovů a je opatřena madlem v celé šířce rolety,
- b) nosná konstrukce pro uložení příslušenství je vyrobena z profilů slitiny hliníku navzájem spojených šroubováním, poličky pro uložení jsou vyrobeny z hladkého plechu ze slitiny hliníku,
- c) drobné příslušenství je uloženo v plastových přepravkách o půdorysných rozměrech 600 x 400 mm nebo 400 x 300 mm,
- d) elektrocentrála je uložena na vozíku, který má konstrukci z profilů ze slitiny hliníku, kolečka o průměru 160 mm a šířce 30 mm, dvě kolečka jsou otočná s aretací a brzdou, pro manipulaci na vozíku je madlo v celé šíři a je na straně, kde jsou kolečka s aretací a brzdou, na vozíku je upevněno i příslušenství k elektrocentrále,
- e) pro vyjetí s vozíkem z KTY je sklopná rampa, která současně po zvednutí zajišťuje vozík v transportní poloze, nájezdová rampa je vyrobena z plechu ze slitiny hliníku s neklouzavým povrchem, tloušťka plechu je 4 mm a pro snadnější manipulaci s vozíkem je rampa po stranách ohraňovaná,
- f) v prostoru jsou umístěny nádrže na užitkovou i odpadní vodu v celkovém objemu všech nádrží 300 l, přičemž objem nádrží na odpadní vodu je 150 l; vyprazdňování a plnění nádrží je potrubím o průměru 1“, které je ukončeno kulovým ventilem se spojkou Storz D 25; hrdla jsou vyvedena na plášť KTY.-Vyprazdňování odpadní vody je zajištěno čerpadlem; nádrže jsou vyrobeny z kompozitního materiálu, se signalizací stavu vodní hladiny, která je umístěna viditelně v prostoru kuchyňky v blízkosti dřezu,
- g) vodovodní hospodářství KTY je konstruováno tak, že je lze celé odvodnit a umožňuje nakládku i transport KTY i s naplněnými nádržemi.

17. Segment pro zasedání je tvořen:

- a) Kuchyňkou (kuchyňská linka),
- b) centrálním zasedacím prostorem,
- c) místem pro spojaře,

18. Kuchyňka:

- a) je tvořena kuchyňskou linkou s dřezem a vodovodní baterií, indukční varnou deskou, chladničkou a úložnými prostory,
- b) kuchyňská linka má šířku 1520 mm, hloubka je 600 mm, výška pracovní desky je 860 mm od podlahy, před kuchyňskou linkou je prostor o šířce větší než 700 mm, tloušťka pracovní desky je 30 mm,
- c) součástí kuchyňské linky je nerezový dřez s odkapávací plochou a vodovodní baterií. K baterii je napojen přívod teplé a studené vody. Baterie umožňuje průtok teplé užitkové vody nejvíce 7 litrů za minutu, přívod teplé vody je zajištěn zásobníkovým ohříváčem vody o objemu 10 l. Dřez má objem 12 l a je napojen na odvod odpadní vody, okolí dřezu je utěsnění proti stékání vody pod a za kuchyňskou linku.
- d) pod pracovní deskou jsou po celé její šířce úložné prostory s výjimkou prostoru, kde je umístěna podstavná chladnička, jsou tvořeny dvěma samostatnými skříňkami o užitné hloubce 520 mm, vybavenými jednou policí a dvěma zásuvkami o rozměrech 350x350x100 mm (délka x šířka x výška) pro uložení drobných kuchyňských předmětů (přibory, nože apod.),
- e) nad pracovní deskou jsou úložné prostory o užitné hloubce 350 mm, v celé šíři kuchyňské linky s výjimkou prostoru, kde bude umístěna mikrovlnná trouba. Úložné prostory jsou umístěny nad pracovní deskou tak, aby prostor nad pracovní deskou měl výšku 530 mm. Tyto úložné prostory jsou až po strop KTY a každý úložný prostor je nejméně s jednou policí,
- f) veškeré úložné prostory v kuchyňce jsou vybaveny úchytnými prvky pro uložení materiálu a jsou uzavíratelné tak, aby nedošlo k samovolnému otevření během transportu KTY, uzávěry úložných prostor jsou zapuštěny,
- g) v prostoru kuchyňky je odpadkový koš o objemu 10 l,
- h) indukční varná deska je instalována na pracovní desce, má dvě varné zóny, jedna zóna o průměru 180 mm, druhá zóna o průměru 120 mm, dotykové ovládání a plynulou regulaci výkonu,
- i) mikrovlnná trouba v prostoru kuchyňky nad pracovní deskou, vnitřní objem je 20 l, výkon je 800 W, v dosahu přívodního kabelu je zásuvka 230 V pro připojení mikrovlnné trouby,
- j) podstavná chladnička, je součástí kuchyňské linky má užitný objem 100 l, šířka chladničky je 600 mm, největší možná výška a hloubka chladničky je dána rozměry kuchyňské linky; chladnička je umístěna pod pracovní deskou tak, že zpod ní nevyčnívá, rukojeť dveří chladničky je zapuštěná, mrazicí systém je beznamrazový, energetická třída nejméně „A“,
- k) všechny instalované spotřebiče v kuchyňce včetně varné konvice lze provozovat současně, s výjimkou indukční varné desky. Povolená soudobost použití indukční varné desky s ostatními spotřebiči bude uvedena v návodu k obsluze.

19. Sociální zařízení:

- a) je tvořeno samostatnou místností se vstupem z vnější boční strany KTY,
- b) podlaha je provedena z nerezového plechu s podlahovou vpustí a celý prostor je rozdělen na dvě části (sprchový kout a prostor pro převlékání) pomocí závěsu,


- c) sprchový kout je vybaven vodovodní baterií na teplou a studenou vodu s úspornou sprchovou hlavicí na flexibilní hadici o délce 1,5 m a dávkovačem na sprchový gel,
 - d) prostor pro převlékání je vybaven umyvadlem, zrcadlem, dávkovačem na tekuté mýdlo a zásobníkem na papírové ručníky,
 - e) je vybaveno pevným chemickým WC s otočnou mísou a s vyjímatelnou kazetou o objemu 18 l z vnější části KTY,
 - f) je vytápěno.
20. Centrální prostor pro zasedání je vybaven:
- a) držákem LCD monitoru, poloha bude upřesněna s ohledem na navržené prostorové řešení. Typ držáku bude upřesněn při realizaci KTY v návaznosti na typu dodávaného monitoru, monitor dodá zadavatel,
 - b) věšáky (háčky) sklopné např. typu „flip“ v počtu 10 ks pro odložení zásahových ochranných prostředků,
21. Prostor spojaře:
- a) je umístěn v prostoru pro zasedání,
 - b) je vybaven stolem o délce 1200 mm a hloubce 600 mm, tloušťka desky 30 mm,
 - c) před stolem tohoto pracoviště je prostor je větší než 1000 mm,
 - d) je vybaven zásuvkovou skříní nejméně se čtyřmi zásuvkami o půdorysných rozměrech 450 x 450 mm, výška zásuvek je 100 mm, zásuvky jsou vybaveny zapuštěnými úchyty a zámky,
 - e) je vybaven stolní lampou v LED diodovém provedení a ukotvenou k pracovní desce stolu nebo stěně KTY,
 - f) je vybaveno montážními sadami pro vozidlovou radiostanici PEGAS a ANALOG a vybaveno zdrojem pro obě radiostanice, jako součást elektroinstalace KTY. Na střeše KTY jsou vestavěné jednoduše sklopné vozidlové antény pro obě radiostanice a kabely připojeny do montážních sad.
22. Kuchyňka a místo spojaře jsou vyrobeny z laminátu odolného pro kancelářskou práci s ABS hranami, úložný prostor (skřínky) je vybaven zapuštěnými úchyty a zámky.
23. Barevné provedení stolů, úložných prostorů a kuchyňské linky ve vnitřní části je ve světlém odstínu, viditelné části jsou převážně ve světle šedém odstínu.
24. Vstup do KTY je jednokřídlovými dveřmi. Šířka dveří je 750 mm, průchozí výška je 1950 mm. Dveře jsou opatřeny dveřním zámekem s klikou. Při běžném provozu je funkční jednobodové zavírání, pro transport jsou dveře zamčeny ve třech bodech (dole, nahoře a střed). Při plném otevření dveří o více než 160° jsou zajištěny magneticky ke stěně kontejneru (povětrnostní vlivy). Dveře jsou osazeny oknem. Dveře jsou ve vzdálenosti nejméně 400 mm od úložných skříní.
25. Nad vstupní dveře je instalován úchytný prvek na markýzu.
26. Prosvětlení prostoru pro zasedání je zajištěno třemi okny.
27. Všechna okna mají rozměr 550 x 550 mm, jsou otevíratelné s posuvným sklem a s integrovanou sluneční clonou a sítí proti hmyzu.

28. Úložný prostor pro baterie, nabíječe a elektrorozvaděč je umístěn na čelní stěně kontejneru a umožňuje odvětrání vnitřních prostor a současně zabraňuje vnikání vody a nečistot dovnitř.
29. KTY je v úložném prostoru pro baterie, nabíječe a elektrorozvaděč vybaven:
- a) nabíječem akumulátorů (dodá zhotovitel) pro nabíjení instalovaných akumulátorů v kontejneru, který je zapojen tak, aby mohl trvale nabíjet akumulátory bez nebezpečí poškození jakékoliv výbavy. Nabíječ je vybaven elektronickým řízením procesu nabíjení umožňující režim konzervace, aby mohl být zapnutý nabíječ trvale připojen k nabíjecím akumulátorům bez nežádoucího přebíjení baterie,
 - b) dvěma kusy uzavřených bezúdržbových 12 V VRLA akumulátorů s kapacitou 180 Ah a typizovanou životností 10let, které jsou vhodné pro provoz kontejneru z hlediska manipulace a potřeb využití (dodá zhotovitel),
 - c) rozhraním pro přívod napětí k nabíjecímu zdroji akumulátorů kontejnerů (dodá zhotovitel), které musí umožňovat napojení konektorem (samec, průmyslové provedení, typ 1632 IEC309 IP67) 230V/16A pro napojení na vnější zdroj a pro možnost napájení/nabíjení při nasazení kontejneru zásuvkou 230V/16A v průmyslovém provedení (třípólovém). Součástí dodávky je i propojovací kabel o délce nejméně 5 m, k napojení kontejneru na elektrickou síť 230 V. K instalaci zásuvek jsou použity díly dle ČSN s krytím IP 54. Elektroinstalace je zapojena tak, aby byla funkční při obou způsobech napájení,
 - d) tříkolíkovou zásuvkou Hella pro konzervaci během garážování, součástí dodávky je i protikus,
 - e) centrálním ovládacím pultem s pojistkami.
30. Elektrická instalace je tvořena:
- a) osvětlení vnitřního prostoru je zajištěno LED diodovými světly; z důvodu mechanické odolnosti nebude použito řešení s využitím flexibilních samolepicích LED pásků přímo nalepených bez použití instalační lišty s mechanickým krytím,
 - b) v prostoru kuchyňky je umístěno osvětlení na stropě a na spodní straně horních skříněk kuchyňské linky. Ovládání světel je řešeno samostatně,
 - c) v centrálním zasedacím prostoru jsou světla umístěna nad pracovními stoly nejméně ve dvou řadách a v 80 % délky prostoru, každá řada světel je ovládaná samostatně a intenzita světel lze regulovat,
 - d) v prostoru spojaře je samostatně ovládané osvětlení pro kancelářskou práci,
 - e) osvětlení prostoru pro uložení příslušenství a technologií je zhotoveno z LED modulů umístěných na jedné straně v místě vodící lišty rolety v 80 % výšky příslušné skříně; tyto moduly mají krytí IP 67 a jsou snadno demontovatelné; z důvodu mechanické odolnosti nebude použito řešení s využitím flexibilních samolepicích LED pásků nalepených přímo na sloupku skříně bez použití instalační lišty s mechanickým krytím,
 - f) osvětlení prostoru sociálního zařízení je zajištěno LED diodovým světlem s krytím IP 67,

- g) vnější osvětlení je provedeno LED diodovými světly s krytím IP 67 po bočních stěnách a na zadní stěně KTY,
 - h) veškeré osvětlení KTY je napájeno z instalovaných akumulátorů (24V),
 - i) dvoukomorovým světlem vpředu (parkovací světlo a varovná světla),
 - j) trojkomorovým světlem vzadu (brzdové světlo, zadní světlo a varovná světla),
 - k) propojení elektrocentrál s KTY je pomocí kabelů, které se připojují na vnější čelní stěně vlevo ve směru jízdy. Napájet KTY je možné vždy jen z jednoho typu elektrocentrály,
 - l) elektrickým propojením ANK s KTY je zajištěno zástrčkou 15 PIN ISO 12098 o délce kabelu nejméně 2 m, kabel je navinutý na válci z tvrdé pryže a upevněný na kontejneru na přední stěně vlevo, bude upřesněno při kontrolním dnu,
 - m) zásuvky na 230 V jsou osazeny: 3 zásuvky v prostoru kuchyňské linky, 5 zásuvek v prostoru pro zasedání (pevný stůl), 4 zásuvky v prostoru zapisovatele a 2 zásuvky na každé straně výsuvného modulu,
 - n) prostor spojaře je dále vybaven 2 zásuvkami USB s výstupem 5A
 - o) pracovní stůl spojaře a stůl v centrálním zasedacím prostoru jsou propojeny s televizí pomocí HDMI kabelů,
 - p) všechny okruhy elektrické instalace KTY, zásuvky jsou chráněny proudovým chráničem.
31. KTY je vybaven zařízením či zařízeními, které zajišťují ochlazování a ohřev vzduchu v centrální zasedací části, v místě spojaře a v kuchyňce (klimatizace a topení). Chladicí výkon je 4 kW. Topení má výkon 4 kW. Systém ochlazování a topení je plynule regulovatelný v rozmezí od 19°C do 25°C. Systém topení je s usměrněním proudu teplého vzduchu i do výsuvného modulu. KTY je dále opatřen nezávislým naftovým topením o tepelném výkonu 4 kW.
 32. Veškeré vybavení KTY včetně strojů a zařízení je zabezpečeno proti pohybu při transportu a manipulaci s KTY.
 33. Veškeré vstupy, kryty přípojek a technologií, prostupy vnější vrstvou KTY jsou utěsněny proti vniknutí vody. Veškerá elektrická zařízení umístěná na vnější straně KTY mají krytí IP 54.
 34. Pro kompletní obsluhu KTY, tedy přechod z transportního do funkčního stavu a zpět, zprovoznění veškerých technologií a systémů, jejich odstavení, sbalení apod. je potřeba nejvíce dvou osob.
 35. Čas od ustavení KTY na místo do zprovoznění KTY nepřesahuje při obsluze dvěma osobami 15 minut. Splnění tohoto bodu bude předvedeno dodavatelem při předání KTY.
 36. Součástí KTY je návod na jeho zprovoznění, obsluhu a sbalení. Návod dále obsahuje rozpis umístění a nutné zabezpečení veškerých součástí KTY (včetně přepravovaného materiálu a příslušenství) pro jeho bezpečnou manipulaci a transport. V návodu jsou specifikovány i teplotní rozsahy použitelnosti vodního hospodářství.
 37. Veškeré vnější části KTY jsou opatřeny antikoročním nátěrem.
 38. KTY je vybaven pojezdovými válečky v pogumovaném provedení.

39. Pro výrobu KTY se používají pouze nové dosud nepoužité a originální součásti, které nejsou starší 18 měsíců.
40. Všechny položky příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do KTY splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy.
41. Výkresová dokumentace dle bodu 13.1.2 Zadávací dokumentace je v samostatném souboru „Obchodní podmínky-Vykresova_dokumentace.pdf“

Ing. Milan Kolář,
Ph.D

 Digitálně podepsal Ing. Milan Kolář,
Ph.D
Datum: 2020.10.16 13:46:25 +02'00'