



MEKPP0039X0Z

č.j. 6326/2012 TECH

SML 549/2012 TECH

Kupní smlouva
č. prodávajícího : 12015

Kupující: Městská knihovna v Praze

sídlo: Praha 1, Mariánské nám. 1

právní forma: příspěvková organizace

IČ: 00064467

DIČ: CZ00064467

statutární orgán: RNDr. Tomáš Řehák, ředitel

zastoupená: Ondřejem Vavříkem, vedoucím ekonomicko-správního odboru

bankovní spojení: PPF banka a.s.

číslo účtu: 2000280005/6000

pracovní kontakt: Ondřej Vavřík, vedoucí ekonomicko-správního odboru

tel.: 222 113 250

fax: 222 323 206

E-mail: vavriko@mlp.cz

(dále jen „kupující“) na jedné straně

a

Prodávající: LOM PRAHA s.p., odštěpný závod VTÚLaPVO

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl ALX, vložka 283

statutární orgán: Ing. Roman Planička, ředitel podniku

sídlo: Tiskařská 8, Praha 10 – Malešice, PSČ 100 38

IČ: 00000515

DIČ: CZ00000515

zastoupená: Václavem Irovským, ředitelem odštěpného závodu VTÚLaPVO,
jednajícím
ve smyslu ustanovení § 13 odst. 3 ObchZ ve věci týkající se odštěp.
závodu

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4

číslo účtu: 1077632/0800

pracovní kontakt: Ing. Jiří Kuzdas – ředitel Úseku speciálních zástaveb a UAV

tel.: 255 708 771, 606 771 755

fax: 255 708 471

E-mail: vtulapvo@vtul.cz, jiri.kuzdas@vtul.cz

adresa pro doručování korespondence:

LOM PRAHA s.p., odštěpný závod VTÚLaPVO

Mladoboleslavská 944,

PO BOX č. 18,

197 06 Praha 9

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

u z a v í r a j í

podle § 409 a násl. obchodního zákoníku tuto

kupní smlouvu

DM!

I. Předmět smlouvy

/1/ Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku II. odst. /1/ této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.

/2/ Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.

/3/ Smlouva je uzavírána na základě rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky v souladu s ustanovením § 82 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

II. Zboží

/1/ Zbožím se rozumí 1 ks bibliobusu značky: BB 35

/2/ Technická specifikace zboží je uvedena v **příloze č. 1 Technická specifikace**, která je nedílnou součástí této smlouvy.

/3/ Prodávající se zavazuje dodat zboží z produkce roku 2012 a kupující bude jeho prvním uživatelem.

/4/ Prodávající prohlašuje, že výše uvedené vozidlo splňuje podmínky stanovené zákonem č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a o změně zákona č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla), ve znění zákona č. 307/1999, ve znění pozdějších předpisů. V okamžiku předání bude vozidlo způsobilé provozu na pozemních komunikacích, vybaveno prohlášením o shodě podle zákona č. 22/1997Sb. pro výbavu vozidla. Prodávající zajistí registraci vozidla bez omezení platnosti na odboru dopravně správních agend Magistrátu hlavního města Prahy.

/5/ Vozidlo nesmí mít žádné reklamní prvky, kromě základního označení vozidla na zadní části vozu a ozdobných znaků automobilky.

/6/ Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

/7/ Prodávající se zavazuje neprodleně po podpisu smlouvy připravovat výrobní projektovou dokumentaci technického řešení a specifikace výbavy bibliobusu v rozsahu Technické specifikace (příloha č.1). Výrobní projektovou dokumentaci bude průběžně konzultovat se zástupci zadavatele.

/8/ Kupující je povinen nejpozději do pěti pracovních dnů od vyzvání prodávajícím vyjádřit se k navrženému řešení.

/9/ Prodávající se zavazuje připravit výrobní projektovou dokumentaci technického řešení a specifikaci výbavy nástavby bibliobusu v rozsahu Technické specifikace (příloha č.1) nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po podpisu této kupní smlouvy.

III. Doba plnění

/1/ Prodávající dodá zboží kupujícímu, po předchozí dohodě v místě dodání zboží dle článku VI. odst. /1/ této smlouvy, nejpozději do 180 kalendářních dnů ode dne následujícího po podpisu této kupní smlouvy.

/2/ Prodávající se zavazuje informovat kupujícího písemně nebo faxem o termínu dodání zboží nejméně pět pracovních dnů předem.

/3/ Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku převzetí zboží od prodávajícího.

/4/ Prodávající je povinen v případě prodlení s termínem dodání zboží dle čl. III. odst. /1/ této smlouvy zaplatit smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

/5/ Sjednanou smluvní pokutu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne jejího písemného vyúčtování, doručeného kupujícím prodávajícímu.

IV.

Cena zboží

/1/ Kupní cena zboží se sjednává jako cena nejvýše přípustná, kterou nelze překročit.

/2/ Sjednaná kupní cena za zboží bez DPH je 2 300 000,- Kč (slovy: dvamilionytřístatisíc korun českých), DPH 20 % činí 460 000,- Kč a celková cena zboží včetně DPH je 2 760 000,- Kč (slovy: dvamilionysedmsetšedesáttisíc korun českých).

V.

Platební podmínky

/1/ Prodávající je oprávněn vystavit fakturu kupujícímu po dodání zboží na základě potvrzeného předávacího protokolu.

/2/ Prodávající se zavazuje doručit fakturu kupujícímu spolu se zbožím. Faktura bude mít náležitosti dle § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

/3/ Kupující je povinen zaplatit fakturu v termínu do 21 dnů po jejím doručení. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání nebo osobním převzetím faktury kupujícím.

/4/ Pro případ prodlení se smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,05 % fakturované ceny zboží s DPH, a to za každý den prodlení, který se zavazuje zaplatit kupující prodávajícímu do 30 dnů po doručení prodávajícím písemně zúčtovaném úroku z prodlení za nesplnění závazku dle čl. V. odst. /3/ této smlouvy.

/5/ Zálohy kupující neposkytuje.

VI.

Dodání a převzetí zboží

/1/ Místem dodání zboží – bibliobusu - je detašované pracoviště kupujícího: oddělení mobilních služeb, Ateliéry Hostivař, U továren 27/261, Praha 15 – Hostivař.

/2/ Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení předávacího protokolu v místě dodání. K podpisu předávacího protokolu je oprávněn pan Ondřej Vavřík nebo jiný zástupce kupujícího písemně pověřený ředitelem MKP.

/3/ Prodávající dodá při předání zboží:

- a) fakturu,
- b) osvědčení o registraci vozidla část II, dokládající homologaci pro provoz na silničních komunikacích v ČR, osvědčení o registraci vozidla část I,
- c) návod k obsluze a údržbě v českém jazyce,
- d) servisní (záruční) knížku k vozidlu,
- e) revizní zprávy a homologace elektroinstalace a topení
- f) prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997Sb. pro vybavu vozidla

g) zápis o proškolení pracovníků knihovny - obsluhy

/4/ Vozidlo bude vybaveno povinnou výbavou a na vozidle bude proveden kompletní předprodejní servis. Vozidlo musí být zcela připraveno k okamžitému provozu na pozemních komunikacích a vybaveno univerzálními pneumatikami použitelnými pro zimní provoz (označení M + S). Dále bude vybaveno povinnou výbavou ve smyslu aktuálního znění Vyhlášky 341/2002 ve znění pozdějších předpisů.

/5/ Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při jeho převzetí, vady skryté je kupující povinen sdělit bez zbytečného odkladu.

VII.

Záruka za jakost zboží

/1/ Prodávající prohlašuje, že zaručuje dohodnuté vlastnosti zboží podle záručních a servisních podmínek, a to za jakost zboží na dobu 30 měsíců bez omezení počtu ujetých kilometrů, 36 měsíců na lak a 60 měsíců na neprorezavění karoserie.

/2/ Běh záruční lhůty začíná ode dne převzetí zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

/3/ Lhůta pro vyřízení reklamace činí maximálně 10 pracovních dnů po doručení reklamačního protokolu prodávajícímu. V pochybnostech se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den od odeslání protokolu kupujícím.

/4/ Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu originální náhradní díly po dobu minimálně 120 měsíců ode dne převzetí vozidla. Kupující je oprávněn, nikoliv však povinen, odebírat náhradní díly od prodávajícího. Kupující je oprávněn požadovat dílčí dodávky náhradních dílů v rozsahu a době dle svého uvážení.

/5/ Záruční i pozáruční servis a opravy prodávající zajistí u autorizovaných servisů, jejichž seznam a adresy jsou uvedeny v **příloze č. 2**.

/6/ Prodávající se zaručuje za maximální dobu prodlení mezi datem nahlášení požadavku na servis a opravu a datem stanoveným pro přistavení k opravě do smluvně zajištěných autorizovaných servisů v trvání do 5 pracovních dnů.

/7/ Prodávající garantuje maximální dobu servisu a opravy u autorizovaných servisů:

- a) běžná údržba a menší mechanické, elektrické, karosářské a lakýrnické opravy – maximálně 2 pracovní dny,
- b) náročnější mechanické a elektrické opravy maximálně do 5 pracovních dnů od přistavení vozidla k opravě,
- c) náročnější karosářské a lakýrnické opravy maximálně do 10 pracovních dnů od přistavení vozidla k opravě.

/8/ Záruční servis v rámci výrobcem předepsaných prací bude proveden a vozidlo bude zpět předáno uživateli v den přistavení do opravny (po předešlém objednání).

/9/ Pro případ prodlení s dobou servisu dle čl. VII. odst. /6/, /7/ a /8/ této smlouvy se smluvní strany dohodly na smluvní pokutě ve výši 1.000,-Kč (slovy: Tisíc korun českých), a to za každý den prodlení, kterou se zavazuje zaplatit prodávající kupujícímu do 30 dnů po doručení kupujícím písemně zúčtované smluvní pokuty.

VIII.

Další ujednání

/1/ Každá ze smluvních stran je povinna bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně případnou změnu v údajích uvedených v záhlaví této smlouvy.

/2/ Prodávající prohlašuje, že zboží uvedené v čl. II. odst. /1/ této smlouvy nemá právní vady ve smyslu ustanovení § 433 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

IX.

Společná a závěrečná ustanovení

/1/ Vzájemné vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně dohodnuty v této smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.

/2/ Ujednáními o smluvních pokutách není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.

/3/ Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je prodávající v prodlení s dodáním zboží o více než 30 dnů.

/4/ Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je kupující v prodlení s úhradou faktury o více než 30 dnů od data splatnosti faktury.

/5/ Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

/6/ Součástí této smlouvy jsou **příloha č. 1 Technická specifikace a příloha č. 2 Seznam adres autorizovaných servisů.**

/7/ Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze na základě dohody obou smluvních stran písemnými číslovanými dodatky k této smlouvě.

/8/ Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.

/9/ Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

V Praze dne.....17/7.....2012

V Praze dne.....18.7......2012

15
LOM PRAHA
LOM PRAHA s.p., odštěpný závod VTÚLaPVO
Mladoboleslavská 944, 197 06 Praha 9-Kbely
IČ 00000515, DIČ CZ00000515. Zápis v Obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze oddíl XLK, vložka číslo 288

Václav IROVSKÝ
LOM PRAHA s.p., o.z. VTÚLaPVO
ředitel odštěpného závodu

prodávající
(razítko, podpis)


RNDr. Tomáš Řehák
ředitel

kupující
(razítko, podpis)

DLI

Příloha č. 1

Technická specifikace - Bibliobus 3,5 tuny - požadavky zadavatele na technické parametry a vybavení integrovaného vozidla

Základní parametry:

Pro bibliobus bude použito typové dodávkové vozidlo – furgon, o maximální přípustné technické hmotnosti 3 500 kg.

Referenčním typem vozidla je dodávkový vůz FIAT Ducato, verze pro přepravu nákladu, rozvor 4035, XL L 4, **Maxi 35 XL**, **výška střechy H 3**, objem nákladového prostoru 17 m³, s touto základní katalogovou technickou charakteristikou firmy FIAT; plnicí normu EURO 5, min. výkon motoru 88 kW, resp. požadavky zadavatele: dvoulístové zadní odpružení, zadní zesílené pérování, zadní prosklené dveře dvoukřídle, vstupní (posuvné) prosklené boční dveře, boční okno na levé straně skříně (za řidičem) proti vstupním dveřím pro veřejnost, úložné prostory mezi stropem vozidla a knihovními regály, hydraulický posilovač řízení s proměnlivým účinkem, vnitřní prostor bez pevné dělicí přepážky

- Vnější rozměry (cca) zadavatelem požadovaného integrovaného vozidla:
 - délka max. 6 500 mm
 - šířka cca..... 2 000 mm
 - výška cca 3 000 mm
 - objem nákladového prostoru cca.. 17m³
- Celková přípustná technická hmotnost 3500 kg
- Nezbytná užitečná hmotnost cca 500 kg pro knihy a spolujezdce
- Počet míst : 1 + 1
- Vnitřní rozměry nákladového prostoru minimálně:
 - šířka nákladového prostoru měřená mimo podběhy (bez zateplených bočnic) v úrovni podlahy cca 1800 mm
 - šířka nákladového prostoru (bez zateplených bočnic) v úrovni střechy cca 1720 mm
 - délka nákladového prostoru cca 4100 mm
 - výška nákladového prostoru cca 2200 mm
- Zadavatel dává podmínku, aby celková délka nabízeného vozidla respektovala výše uvedené požadavky současně s maximálně možnou délkou nákladového prostoru a výše uvedenou šířkou nákladového prostoru. Důvodem je umožnit snadnější pohyb a parkování v intenzivním městském provozu a zajistit možnost instalace požadovaného interiéru při zachování možnosti pohybu návštěvníků v interiéru bibliobusu.
- Vozidlo je určeno pro městský provoz, denní trasa je do 60 km.
- Pneumatiky univerzální, použitelné pro zimní provoz (označení M+S).
- Vozidlo bude vybaveno zesíleným zadním odpružením (vícelístová péra) a zadním zesíleným pérováním, podpůrné vzduchové pérování vč. kompresoru bude ovládáno z místa řidiče.
- Elektrická instalace typového vozu bude připravena pro účely vestavby dalších zařízení.

Výbava / vnější prostor

- Vstup pro uživatele (návštěvníky) – bočními posuvnými elektricky otevíratelnými (zevnitř i zvenčí) dveřmi, na pravé straně skříně o šířce minimálně 700mm, maximálně 900mm, pohodlné a bezpečné zasouvací schůdky, madlo, čisticí zóna u vstupu, horní třetina dveří bude prosklená. Posuvné dveře budou vybaveny elektrickým pohonem. Dveře budou snadno ovladatelné jak ze strany návštěvníků, tak i posádky bibliobusu (vnější a vnitřní ovládání). Nouzové mechanické otevření dveří musí být zajištěno.
- Venkovní ozvučení, tj. včetně zabudovaného zesilovače, reproduktorů, mikrofonní zásuvky a mikrofonu, který je součástí dodávky.
- Osvětlení LED lokální nad vstupními dveřmi (vstup pro uživatele), druhé LED průběžné (liniové) pod celou délkou markýzy.
- Markýza – délka dle rozměrů vozidla max. 4 000 mm, šířka max. 2 500 mm,
- Antény – venkovní střešní pro datové připojení (450MHz CDMA a GSM+UMTS) - 2 ks.
- Zásuvka 230 V AC venkovní.
- Dvojzásuvka datová Cat. 5e RJ-45 pro venkovní připojení propojená datovým kabelem a zakončená stejným způsobem ve skřínce u pracoviště knihovníka.
- Zásuvka mikrofonní venkovní.
- Lak vozidla sériový, v bílém provedení.

Výbava – nástavba / interiér:

- Rovná, tepelně izolovaná podlaha s minimální výškovou nerovností, s protiskluzovým snadno udržovatelným povrchem.
- Boční stěny (bez viditelných nerovností) vč. stropu izolované (mezi výztužemi). Kabina řidiče neoddělená přepážkou, sedadla otočná o 180° pro řidiče a spolujezdce. Sezení musí zajistit obsluhu bezproblémový kontakt s návštěvníky pojízdné knihovny.
- Osvětlení
 - přirozené denní – tři střešní okna transparentní, opatřená folií proti slunečnímu záření a se sluneční clonou. Přední sklo se sluneční clonou, okno ve dveřích transparentní se sluneční clonou
 - okno proti vstupním dveřím (levá bočnice, v místě knihovníka) transparentní, s horizontální žaluzií.
 - okna transparentní v zadních dvoukřídlých dveřích
 - umělé stropní (úsporné) s dostatečnou intenzitou cca 300 luxů (cca 250luxů u podlahy), s možností regulace, tzn. možnost zapínání/vypínání jednotlivých skupin zdrojů.
- Topení naftové teplovzdušné s výdechem u pracoviště knihovníka a místa řidiče, požadovaná teplota v zimním provozu 22° C.
- Alarm s prostorovou – obvodovou ochranou vozidla zapojený na vozové baterie.
- Zadní parkovací senzory a akustická výstraha, televizní kamera pro výhled za zadní část vozu.
- Rádiopřijímač střední cenové kategorie.
- Klimatizace není požadována.
- Termoizolační obložení bočnic a stropu se snadno omyvatelným povrchem.
- Ukládací a technologické uzamykatelné prostory.
- Knižní regály z lehkého kovu pro cca 500 svazků, tj. asi 16 běžných metrů polic:

- pětipolicové regály pevně ukotvené do stěn a podlahy, s přestavitelnými policemi se sklonem polic 10 stupňů.
- krytý úložný prostor v zadní části vozidla, přístupný zvenčí prosklenými zadními dveřmi a ze strany interiéru plnými dvířky, určený pro uložení cca 1 rozkládacího stolku a 2 rozkládacích židlí (vše pro venkovní použití – zahradní nábytek) nebo pro kuffíky (cca 50 x 30 cm) s knihami. Nábytek je součástí dodávky, kuffíky nejsou součástí dodávky. Volný prostor nad úložným prostorem bude využit jako odkládací prostor (např. pro knihy nebo druhý notebook), bude osazen zásuvkou 230 V AC pro notebook.
- úložné prostory mezi stropem vozidla a regály pro knihy s možností uzamčení předního odklápěcího čela – tento požadavek bude dodavatel plnit v případě, že prostor mezi regály a stropem bude dostatečně dimenzovaný.
- Místo obsluhy:
 - polohovatelný, výškově nastavitelný stůl (tzn. pracovní deska) připevněný k podlaze vozidla, s využitím otočných, výškově nastavitelných sedadel řidiče a spolujezdce ve funkci pracovních křesel obsluhy, sedadla mohou být vybavena područkami, čalounění vysoce odolné vůči opotřebení, snadno udržovatelné,
 - jednomístná sedačka čalouněná pro návštěvníky bibliobusu bude přisazená ke stolku, čalounění vysoce odolné vůči opotřebení, snadno udržovatelné,
 - sedačka bude ukotvená k podlaze, uzamykatelný prostor pod sedákem bude využit pro technologická zařízení
 - zásuvka 230 V AC pro počítačové pracoviště knihovníka, tj. PC a tiskárna,
 - zásuvka 230 V AC pro varnou konvici (pouze po připojení na externí síť),
 - svody střešních antén budou zakončeny zásuvkami např. v úložném prostoru sedačky. Ve skřínce je rovněž zakončen datovou dvojjádrnou Cat. 5e RJ-45 kabel pro venkovní připojení. Skříňka bude vybavena dvojjádrnou 230V AC, větracími otvory a kabelovou průchodkou. Úložný prostor je určen pro periferní zařízení PC, tj. modem a router. Tato zařízení nejsou předmětem dodávky.
 - zásuvka mikrofonní propojená s autorádiem
 - úložné prostory pro potřeby knihovníka (ošacení apod.) a pro jiný materiál (včetně uzamykatelné skříňky na notebook)
 - skříňky nad horními policemi knižních regálů dle prostorových možností

Projekt výbavy interiéru:

Podrobné řešení a specifikace výbavy bude součástí výrobní projektové dokumentace zpracované dodavatelem ve spolupráci se zadavatelem.

Elektroinstalace bibliobusu:

Bibliobus je provozován **ve všech ročních obdobích cca 6 hodin** denně, z čehož vyplývá jeho zásadně odlišná (nepravidelná) spotřeba elektrické energie. Provozován musí být v tzv. tichém, akumulátorovém provozu. Jeho hlavním zdrojem elektrické energie jsou **baterie nástavby** zapojené na 12/24 V DC - kapacita bude stanovena dle spotřeby instalovaných spotřebičů v určeném časovém intervalu. Vůz nebude parkován v temperovaném prostoru a **dostatečné nabíjení baterií musí být možné v teplotách pod bodem mrazu. Tuto informaci bude dodavatel respektovat při volbě vhodného typu baterií.** Elektrická instalace interiéru bibliobusu bude zcela oddělena od vlastní elektroinstalace vozu.

- **Kapacita baterií nástavby** bude stanovena dle instalovaných spotřebičů, požadované době provozu a požadavkům na dobu nabíjení. Doba nabíjení je stanovena na max. 12 hodin denně!!!
- Nouzové osvětlení, tzn. jeden světelný zdroj nad vstupními dveřmi pro veřejnost, může být napojen na vlastní instalaci vozu, tj. **vozové baterie**.
- Alarm (EVS) bude napojen na vozové baterie.

Elektroinstalace - zásady:

- hlavním zdrojem elektrické energie jsou **baterie** zapojeny na 12/24 V DC,
- bude instalován mechanický odpojovač baterií, kvalifikovaně dimenzovaný,
- hlavní odjištění baterií vestavby (interiéru) bude patřičně dimenzované. Bibliobus (interiér) bude vybaven **nabíječem** baterií dimenzovaným dle výpočtu kapacity baterií a **měníčem** 12/24 V DC na 230 V AC odpovídajícího výkonu (cca 1 000 VA) a zabezpečujícího všechny funkce nezbytné pro napájení střídavým napětím 230 V AC/50 Hz, tzn. minimálně zásuvkový okruh pro počítačovou techniku - cca dvě počítačové zásuvky. Jeden zásuvkový okruh bude pro varnou konvici pouze po připojení na externí síť. Toto zařízení, měnič, se **musí** umět automaticky odpojit od sady baterií a vyslat signál při zjištění stavu blízkého se hlubokému vybití baterií. V případě neexistence požadovaných funkcí na tomto zařízení se musí obdobně dobudovat. Nabíječ a měnič může být nahrazen kombinovaným **invertorem**, např. značky STUDER HP-COMPACT.
- pro dobíjení **vozových baterií** okruhu vozu bude vestavěn **samostatný nabíječ** potřebné kapacity, který se bude aktivovat pouze po připojení vozu na venkovní síť 230 V AC.

Elektroinstalace:

Pojízdná knihovna, bibliobus je z hlediska elektrické výbavy zařízení s vlastním zdrojem elektrické energie, kterou dodávají akumulátorové baterie 12/24 V DC a měniče 12/24V DC/230V AC. Ochrana bude provedena elektrickým oddělením s hlídačem izolačního stavu s doplněním ochrany neuzemněným místním pospojováním všech neživých částí a cizích vodivých částí, přičemž vozidlo **nebude na stanicích pro veřejnost uzemněno!**

V druhém případě, kdy vozidlo stojí na stálém parkovišti, v době mimo provoz pro veřejnost, připraveném a vybaveném pro připojení vozidla na vnější síť 230 V AC, bude provedena ochrana samočinným odpojením od zdroje v síti TN-S s proudovým chráničem 30 mA a neuzemněné místní pospojování současně propojeno přívodkou k ochrannému vodiči PE, tj. přechod na TN-S vnější napájecí sítě, a zároveň **bude možné připojit vozidlo na zemnicí bod**.

Část 230 V AC:

V této části budou jištěny samostatné okruhy zásuvek, tzn. zásuvky pro PC a tiskárnu a okruh pro varnou konvici a venkovní zásuvka, dále zde bude umístěn hlavní vypínač, proudový chránič a hlídač izolačního stavu. Do tohoto bloku bude zřejmě též zapojena venkovní přívodka 230V/16A, zajišťující přívod v době nabíjení – vše dle projektové přípravy.

Část 12/24V DC:

V tomto bloku budou odjištěny okruhy topení, příp. osvětlení interiéru a jiných spotřebičů na 12/24V DC nutných k provozu. Zde můžou být umístěny měřicí přístroje, týkající se 12/24 V DC vč. akustické a optické signalizace stavu baterií.

Projekt elektroinstalace:

Podrobné řešení a specifikace elektrické výbavy vestavby bude součástí výrobní projektové dokumentace zpracované dodavatelem ve spolupráci se zadavatelem.

Normy:

Z hlediska požadavků bezpečnosti a technického provedení je nutné použít ustanovení norem specifikovaných zejména v ČSN 33 2000-4-41; ČSN 33 2000-7-754; ČSN 33 2000-7-717; ČSN 33 2000-7-708 ed. 2; ČSN 33 2030; ČSN EN 61140 ed.2.

Doklady:

Veškeré zařízení bude respektovat příslušné ČSN a doporučení, elektroinstalace a topení bude vybaveno homologacemi a revizními zprávami. Pracovníci knihovny budou vyškoleni výše uvedená zařízení odborně používat.

Poznámka č.1:

Pokud jsou v technických podmínkách uvedena jména konkrétních výrobců či výrobků, znamená to specifikaci požadovaného technického standardu. Uchazečem nabízené zařízení musí být s uvedeným standardem funkčně srovnatelné nebo lepší.

Poznámka č.2:

Součástí nabídky bude uchazečem zpracovaná orientační výkresová dokumentace nabízeného prostorového řešení interiéru bibliobusu, půdorys a řezy, respektující požadavky zadavatele, vnější pohledy na vozidlo s čitelným řešením interiéru, vše v měřítku a řádně okótováno, včetně informace o použitém typu vozidla.

Součástí nabídky bude uchazečem zpracovaná orientační výkresová dokumentace kompletní elektroinstalace, tzn. lineární schéma řešení a stručná technická zpráva s popisem základních prvků (baterie, měnič, nabíječ ad.).

Seznam autorizovaných servisů pro BB 35

1. LOM PRAHA s.p, odštěpný závod VTÚLaPVO
Mladoboleslavská 644
197 06 Praha 9 – Kbely

2. Autocentrum Dojáček s.r.o.
U Seřadiště 7
Praha 101 00

3. Autocentrum Dojáček s.r.o.
Kolbenova 31
Praha 9 198 00

4. IMOFA s.r.o.
Milevská 2
Praha 4 140 00

5. NH Car, spol. s r.o.
Diskařská 100
Praha 6 160 17

6. Srba Servis s.r.o.
Ořešská 873
Praha 5 - Řeporyje 155 00

7. STROJSERVIS Praha, s.r.o.
Náchodská 30/248
Praha 193 00

8. Martin Kohout - Autoservis Fiat
Kozojedy 4
Kostelec nad Černými lesy 281 63

9. Pyramida Průhonice
U pyramidy 721
Průhonice 252 43