

# KUPNÍ SMLOUVA A SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH SLUŽEB

ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
(dále jen „Smlouva“)

**č. smlouvy:**

## Smluvní strany

### 1. ELTODO, a.s.

se sídlem Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, Lhotka  
zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1573  
zastoupení: \*NEVERĚJNÝ ÚDAJ\* , na základě plné  
moci ze dne 1. 3. 2016  
IČO: 45274517  
DIČ: CZ45274517  
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5  
č. ú.: CZK: 115017363/0300  
(dále jen „Prodávající“)

### 2. Regionální organizátor pražské integrované dopravy, příspěvková organizace

se sídlem Rytířská 10, 110 00 Praha 1  
IČO: 604 37 359  
DIČ: CZ60437359  
zastoupena: Ing. et Ing. Petr Tomčík, ředitel  
(dále jen „Kupující“)  
(dále společně též jako „smluvní strany“)

## I. Úvodní ustanovení

1. Obě smluvní strany se dohodly na uzavření této Smlouvy na dodávku bezhotovostních jízdenkových automatů (dále též jen „Automaty“), jejich instalaci a poskytnutí souvisejících služeb.
2. Smlouva je uzavírána s ohledem na záměr prodávajícího směřující k prodeji automatů vč. všech navazujících služeb a vůli kupujícího nakupovat předmětné automaty a s ním související služby a zaplatit za ně odměnu, dále uvedenou ve Smlouvě, která odpovídá nabídce Prodávajícího (viz čl. I odst. 3 písm. b) této Smlouvy).

3. Podklady pro uzavření smlouvy:
  - a. Zadávací dokumentace veřejné zakázky (vč. všech příloh) ze dne: 18. 8. 2016
  - b. Nabídka prodávajícího ze dne: 2. 9. 2016

## II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek Prodávajícího dodat a instalovat Kupujícímu 10 ks Automatů vč. podstavce, jejichž bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (technické specifikaci), převést na Kupujícího vlastnická práva k dodaným Automatům a poskytnout mu související služby blíže specifikované dále ve Smlouvě a jejích přílohách (dále jen „**Služby customizace**“), jakož i příslušné licence, a to vše v souladu a za podmínek stanovených touto Smlouvou.
2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu odměnu za řádně dodané Automaty (vč. služeb zahrnutých v dodávce) a poskytnuté Služby customizace odměnu, dále uvedenou ve Smlouvě, která odpovídá nabídce Prodávajícího (viz čl. I odst. 3 písm. b) této Smlouvy).
3. Jako součást dodávky poskytne Prodávající Kupujícímu veškerou dokumentaci a školení potřebné k řádnému užívání Automatů, resp. výsledků Služeb customizace. Bližší vymezení dokumentace a školení je v člancích VII a VIII této Smlouvy. Cena za dokumentaci a školení uvedené v tomto článku je již zahrnuta v ceně Automatů.

## III. Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat 10 ks Automatů, a to na místa určená Kupujícím. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu k tomu nutnou součinnost.
2. Prodávající je povinen dodat a instalovat Automaty v souladu s touto Smlouvou na svůj náklad a na své nebezpečí.
3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající dodá Kupujícímu všech 10 ks Automatů nejpozději 15. 12. 2016. Dodané Automaty budou uskladněny v prostorách Prodávajícího. Instalaci automatů na místa určená Kupujícím Prodávající provede nejpozději do 31. 3. 2017. Místa určená k instalaci Automatů Kupující oznámí Prodávajícímu nejpozději do 31. 12. 2016.
4. Automaty se považují za dodané jejich protokolárním převzetím určeným zástupcem Kupujícího uvedeným v čl. XII odst. 2, této Smlouvy. S Automaty bude předán dodací list a další doklady v českém jazyce, které jsou nutné k převzetí a k užívání Automatů a doklady stanovené obecně závaznými předpisy. Automaty se považují za instalované jejich protokolárním převzetím určeným zástupcem Kupujícího uvedeným v čl. XII odst. 2, této Smlouvy.
5. Prodávající avizuje předání zboží oprávněné osobě Kupujícího nejpozději tři pracovní dny před jeho uskutečněním, a to v obou případech.
6. Kupující nepřevzme Automaty, které nevykazují kvalitu a technické provedení stanovené v příloze č. 1 (technické specifikaci) této smlouvy. Pokud kupující odmítne Automaty převzít, uvede tuto skutečnost včetně důvodů do předávacího protokolu a obě smluvní strany sjednají nový termín pro předání Automatů. Ustanovení čl. III odst. 3, této Smlouvy tím není dotčeno.
7. Dodané Automaty se Prodávající zavazuje na místě dodání instalovat, a to na pozici a způsobem určeným Kupujícím. Instalace Automatů zahrnuje jejich upevnění či připevnění

v místě dodání a jejich zprovoznění. Za stavební připravenost míst k instalaci (vč. připojení k rozvodům elektrické energie a datovým sítím) nese plnou odpovědnost Kupující. Automaty budou instalovány na pevné podloží (vhodné podloží zajistí Kupující), očekává se tedy ukotvení podstavců prostřednictvím šroubů.

#### IV. Služby customizace

1. Součástí plnění dle Smlouvy je rovněž poskytování Služeb customizace dodaných Automatů v potřebném rozsahu, spočívající v přizpůsobení Automatů konkrétním potřebám Kupujícího a v jejich zprovoznění. Prodávající odpovídá za to, že Automaty budou po provedení customizace plně funkční a Kupující je bude moci v plném rozsahu užívat pro zamýšlený účel vyplývající z předmětu této Smlouvy.
2. Součástí Služeb customizace je též spolupráce při instalaci a zprovoznění softwaru zprostředkovávajícího prodej jízdních dokladů a dále umožňujícího vyhledání spojení včetně uvedení ceny základního jízdného pro vyhledanou relaci, poskytování informací o PID (ceny jízdenek, tarif, schémata), on-line zobrazování operativních informací (mimořádné události, výluky apod.) a odesílání dat do back-office Kupujícího (dále jen „**Řídící SW**“).

Dodavatelem Řídícího SW je společnost **ČSAD SVT Praha, s.r.o.**, se sídlem Křižíkova 4-6, 180 00 Praha 8, IČO 45805202 (dále jen „**ČSAD SVT**“), na základě Licenční smlouvy uzavřené mezi Kupujícím a touto společností. Společnost ČSAD SVT je majitelem všech autorských práv k Řídícímu SW.

Prodávající je povinen při instalaci a zprovoznění Řídícího SW poskytnout Kupujícímu a společnosti ČSAD SVT potřebnou součinnost.

3. Řídící SW byl odladěn pro následující hardwarovou konfiguraci prodejního automatu:
  - Tiskárna CUSTOM VKP80II
  - Zdroj 24V/200W
  - UPS EATON 003A
  - Tiskárna STAR SP542MD
  - LCD ELO 1515L
  - GPRS ROUTER Transport W21
  - Barcode Z-5160
  - PC + USB HUB
  - Čtečka karet Opencard a karet Lítačka
  - Řídící jednotka Quido 4/4

Pokud Automaty dodané podle této Smlouvy budou mít odlišnou hardwarovou konfiguraci, než je uvedena v tomto odstavci, je Prodávající povinen ve spolupráci se společností ČSAD SVT zajistit potřebnou úpravu (ladění) Řídícího SW, resp. jeho ovládacího rozhraní, a to tak, aby byl Řídící SW s dodávanými Automaty kompatibilní a umožnil jejich funkci v plném rozsahu. Náklady na úpravu (ladění) podle předcházející věty hradí Prodávající a jsou již zahrnuty v odměně za Služby customizace; úplata za licenci k užívání takto upraveného Řídícího SW v Automatech jde naopak k tíži Kupujícího a je řešena v rámci Licenční smlouvy uzavřené mezi Kupujícím a společností ČSAD SVT.

4. Odměna za Služby customizace je již obsažena v kupní ceně specifikované v čl. VI této Smlouvy; za Služby customizace tak Prodávajícímu nenáleží žádná další odměna, náhrada nebo jiné plnění nad rámec uvedené kupní ceny.

## V. Přechod vlastnictví ke zboží a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnictví k Automatům jeho protokolárním převzetím od prodávajícího (dle čl. III odst. 4, této Smlouvy). Protokol o předání a převzetí musí být datován a podepsán oběma smluvními stranami. Okamžikem převzetí Automatů po jejich instalaci přechází na Kupujícího nebezpečí škody na věci.
2. Prodávající nese plnou odpovědnost za to, že na předmětu koupě nevážnou práva třetí osoby.

## VI. Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně za jeden Automat v celkové výši: **176.450,- Kč** (slovy: jednostosedmdesátšesttisícčtyřistapadesát korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočtena a Kupujícím uhrazena též DPH ve výši podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena dohodnutá dle této Smlouvy je platná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu platnosti této Smlouvy a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodávkou a instalací Automatů a Službami customizace.
3. Prodávajícímu vzniká nárok na úhradu kupní ceny za dodané a Kupujícím převzaté Automaty po podpisu příslušného předávacího protokolu dle čl. III odst. 4, této Smlouvy.
4. Datum splatnosti faktury se stanoví do 30 dnů od jejího doručení Kupujícím. Obě smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady je splněna okamžikem, kdy byla dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
5. Prodávající vystaví na dodané Automaty fakturu po protokolárním převzetí Automatů odpovědným zástupcem Kupujícího. Faktura Prodávajícího musí odpovídat svou povahou pojmu účetního a daňového dokladu dle závazných právních předpisů, zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je předkládá Kupujícím ve dvou vyhotoveních. K faktuře musí být přiložen protokol o předání a převzetí předmětu koupě včetně průvodních dokladů podepsaný oprávněnou osobou Kupujícího.
6. Faktura musí obsahovat mimo jiné i následující údaje:
  - a. označení dokladu jako „faktura“ případně „daňový doklad“,
  - b. číslo smlouvy dle číslování Kupujícího,
  - c. den vystavení, den odeslání a den (lhůta) splatnosti faktury,
  - d. označení Kupujícího,
  - e. označení Prodávajícího,
  - f. IČO a DIČ smluvních stran,
  - g. označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
  - h. počet příloh s podpisem Prodávajícího.

Požadavky na obsah faktury vyplývající z příslušných právních předpisů tímto nejsou dotčeny.

7. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a touto Smlouvou stanovené náležitosti, nebo je věcně nesprávná, je Kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit zpět k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.

8. Nezaplatí-li Kupující kupní cenu včas, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky.
9. V případě reklamace Automatů či Služeb customizace Kupujícím není Prodávající až do okamžiku řádného vyřízení reklamace oprávněn nárokovat úhradu kupní ceny, a to až do okamžiku řádného vyřízení reklamace.

## **VII. Záruka, servisní služby**

1. Nesplňuje-li předmět koupě vlastnosti stanovené touto smlouvou a ustanovením § 2099 občanského zákoníku, má vady.
2. Případné vady plnění nebo konkrétního Automatu je Kupující oprávněn reklamovat po jejich zjištění, nejpozději však do 60 dnů od zjištění vad. Pro vady poskytnutých Služeb customizace se tento odstavec použije obdobně.
3. Záruční doba na jakost Automatů činí **48 měsíců** ode dne převzetí instalovaných Automatů dle předávacího protokolu. Prodávající odstraňuje reklamované vady během záruční doby bezplatně. Záruka se nevztahuje na opotřebení v rozsahu odpovídajícímu obvyklému způsobu užívání a na poškození v důsledku vandalizmu a živelných pohrom.
4. Vady Automatů (nahlášení reklamace) uplatňuje Kupující na adrese uvedené v záhlaví této smlouvy nebo na e-mailové adrese prodávajícího: **\*NEVEŘEJNÝ ÚDAJ\***. Vadné zboží převezme Prodávající od Kupujícího v místě plnění.
5. V případě, že Automaty nebudou dodány v požadované kvalitě, je Kupující oprávněn se rozhodnout, bude-li požadovat dodání nového bezvadného Automatu/ů nebo bude-li požadovat slevu z ceny Automatu/ů. Pro poskytnuté Služby customizace se tento odstavec použije obdobně.
6. Pro vyloučení pochybností smluvní strany konstatují, že doba provozuschopnosti Automatů se posuzuje za období 24 hodin 7 dní v týdnu (dále jen „**24/7**“). Nahlášení neprovozuschopného Automatu Kupující provede stejným způsobem jako nahlášení reklamace (viz čl. VII odst. 4, této Smlouvy). Prodávající pro tento účel zabezpečí možnost nahlášení události 24/7 s potvrzením času (např. nahraný hovor, email s potvrzením přijetí události). Prodávající před dodáním automatů dle čl. III odst. 3, této Smlouvy zaškolí minimálně 4 pracovníky Kupujícího (popř. jiné pověřené osoby) pro výkon první úrovně servisu (výkonem první úrovně servisu se rozumí výměna vybraných náhradních dílů). Udržování pracovníků pověřených servisem první úrovně a potřebné úrovni odbornosti je odpovědností Prodávajícího (předpokládá se periodicitu školení a informování o inovacích postupů při provádění servisu první úrovně). Nahlášení neprovozuschopného stavu Automatu Prodávajícímu Kupující (popř. jiný pověřený pracovník) provede, až když neprovozuschopnost Automatů nebude odstraněna ani po provedení servisu první úrovně. Prodávající je povinen stanovit dostatečný počet a typy skladových náhradních dílů, které budou uskladněny u Kupujícího (popř. jiného pověřeného provozovatele Automatů) a určeny pro zabezpečení servisu první úrovně. Uvedené náhradní díly budou ve vlastnictví Prodávajícího. Prodávající je povinen zajistit dostupnost náhradních dílů. Opětovné zprovoznění Automatu a jeho uvedení do provozuschopného stavu bude po provedení servisu první úrovně potvrzeno písemným protokolem potvrzeným Kupujícím (popř. pověřeným pracovníkem jiného pověřeného provozovatele Automatů) nebo časovým záznamem o plné funkčnosti Automatu v back-office Kupujícího. Opětovné zprovoznění Automatu a jeho uvedení do provozuschopného stavu bude po provedení servisu první úrovně, po kterém již nebude následovat výpadek tohoto Automatu během následujících 24 hodin, považován za řádné znovuzprovoznění Automatu. V případě, že servis první úrovně byl

prováděn v rámci záruky za jakost nebo odpovědnosti Prodávajícího za vady, jdou použité náhradní díly a použitý materiál k tíži Prodávajícího. Pokud provedení servisu první úrovně nepovede ke zprovoznění Automatu, bude záležitost dále řešena formou reklamace. Servisní služby Prodávajícího uvedené v tomto odstavci Smlouvy budou poskytovány po dobu trvání záruky na jakost, cena těchto servisních služeb je již zahrnuta v ceně Automatů.

7. Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění reklamované vady nejpozději v následující pracovní den od nahlášení a odstranit ji nejpozději do půlnoci 2. pracovního dne od nahlášení, pokud Kupující písemně neodsouhlasí jiný termín plnění, zejména s ohledem na konkrétní vady plnění. Nebude-li možné nebo účelné reklamovanou vadu odstranit, pak bude Kupující moci požadovat přiměřenou slevu z ceny daného vadného Automatu nebo ve vztahu k dotčenému Automatu odstoupit od Smlouvy.

### **VIII. Autorská práva, licence, dokumentace, školení**

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající poskytuje Kupujícímu základní ovladače jednotlivých periférií a k tomu příslušnou licenci v rozsahu potřebném k užívání Automatů pro účely vyplývající z této Smlouvy, přičemž tuto licenci bude moci využívat i jiný, Kupujícím pověřený provozovatel Automatů. Tato licence bude množstevně omezená počtem ks Automatů a geograficky omezená na území České republiky. Kupující není povinen licenci využívat, licence v případě nevyužití nezaniká. Tato licence se poskytuje nejpozději k okamžiku dodání jednotlivých automatů (dle čl. III odst. 3, této Smlouvy).
2. Prodávající se zavazuje, že společně s Automaty předá Kupujícímu veškerou dokumentaci k Automatům, zejména pak: detailní technickou dokumentaci Automatů, návod k obsluze, návod na údržbu, záruční listy, případně certifikáty a další doklady, které jsou nutné k užívání Automatů a doklady stanovené obecně závaznými předpisy, ceník náhradních dílů. Vše bude dodáno výhradně v českém jazyce. Po dobu trvání záruky na Automaty se Prodávající zavazuje aktualizovat dodané dokumenty, pokud v době záruky na jakost dojde k jejich změně.
3. Prodávající se zavazuje, že společně s Automaty předá Kupujícímu veškerou dokumentaci k software (dále též jen „SW“) Automatů, zejména pak: popis ovladačů, které jsou užívány k ovládání hardware Automatů (na nepřepisovatelném nosiči dat, např. CD – základní ovladače jednotlivých periférií a jejich popis) a jakékoli uživatelské příručky k SW ovladačů.

### **IX. Smluvní pokuty**

1. Pokud prodávající nedodrží dodací lhůtu sjednanou v čl. III této Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny nedodaných Automatů za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vad v záruční době ve lhůtě podle čl. VII. odst. 7 této Smlouvy je povinen Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Za neodstranění vad se považuje také nedodání náhradního Automatu ve lhůtě určené pro odstranění vad dle čl. VII. odst. 7 této Smlouvy. V případě, že v důsledku vady vznikne situace, kdy příslušný Automat vykazuje plnou funkčnost v rozsahu menším než 95 % času, má Kupující právo na zvýšení Smluvní pokuty podle předcházející věty na dvojnásobek.

3. Úhradou smluvní pokuty podle předchozích odstavců není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plné výši.
4. Pro vyúčtování úroku z prodlení dle čl. VI. odst. 8 této Smlouvy a smluvních pokut dle tohoto článku, platí obdobně ustanovení čl. VI. odst. 4. – 7. této Smlouvy.
5. Splatnost smluvních pokut dle tohoto článku je 10 kalendářních dnů, ode dne jejich uplatnění, a to písemnou formou.
6. Smluvní strany se dohodly, že Kupující může započíst Smluvní pokutu oproti pohledávce Prodávajícího za převzaté Automaty. Prodávající není oprávněn převést jakoukoliv pohledávku vůči Kupujícímu na třetí osobu.

## **X. Ukončení smlouvy**

1. Kupující může odstoupit od Smlouvy, jestliže je na Prodávajícího podán insolvenční návrh ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**insolvenční zákon**“), a insolvenční soud nerozhodne o insolvenčním návrhu na Prodávajícího do 3 měsíců ode dne zahájení insolvenčního řízení, a dále jestliže insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku Prodávajícího ve smyslu § 136 insolvenčního zákona, nebo insolvenční soud prohlásí konkurz na majetek Prodávajícího nebo pokud Prodávající vstoupil do likvidace.
2. Smluvní strany se dohodly, že mohou odstoupit od Smlouvy v případě jejího podstatného porušení některou ze Smluvních stran. Smluvní strany považují za podstatné porušení Smlouvy zejména, ale nejen:
  - a. prodlení Prodávajícího s dodávkou Automatů delší než 30 dnů,
  - b. dodání Automatů v horší kvalitě, než byla dohodnuta touto Smlouvou,
  - c. prodlení Prodávajícího s odstraněním vad předmětu koupě delší než 10 dnů,
  - d. prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny delší než 30 dnů.

## **XI. Další ujednání**

1. Prodávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
2. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, není-li v této smlouvě nebo dohodou stran stanoveno jinak. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště.

3. Prodávající si je vědom zákonné povinnosti Kupujícího uveřejnit na svém elektronickém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a seznam subdodavatelů.
4. Uveřejnění této smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Kupující. Kupující je oprávněn takto uveřejnit smlouvu v plném znění.

## **XII. Závěrečná ujednání**

1. Vztahy, které nejsou v této smlouvě zvlášť upraveny, se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Všechny lhůty sjednané ve dnech se rozumí v kalendářních dnech.
2. K jednání o věcech spojených s touto smlouvou jsou oprávněni za Kupujícího:
  - a. ve věcech podpisu smlouvy: Ing. et Ing. Petr Tomčík, ředitel, tel: 224 234 737
  - b. ve věcech spojených s realizací smlouvy: \*NEVEŘEJNÝ ÚDAJ\*

### za Prodávajícího:

Prodávající určuje svého oprávněného zástupce \*NEVEŘEJNÝ ÚDAJ\*, který bude po dobu platnosti této smlouvy zajišťovat komunikaci s Kupujícím spojenou s realizací dodávek Automatů, které jsou předmětem této Smlouvy.

3. Stane-li se nebo bude-li shledáno některé ustanovení této Smlouvy neplatným, nevymahatelným či neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná, vymahatelná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/nevymahatelné/neúčinné novým ustanovením platným/vymahatelným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu stanovení neplatného/nevymahatelného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava právních předpisů České republiky.
4. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými dodatky, číslovanými ve vzestupné řadě, a podepsanými těmi, kdo podepsali tuto Smlouvu nebo jejich právními nástupci. Ustanovení předcházející věty se neuplatní na změny osob uvedených v odstavci 2. Případná změna osob bude řešena písemným oznámením druhé Smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
5. Smlouva je výrazem svobodné vůle obou smluvních stran a nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech.



Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Plná moc k zastupování uchazeče panem \*NEVEŘEJNÝ ÚDAJ\*

Za Prodávajícího

Za Kupujícího

V Praze dne: 22. 9. 2016

V Praze dne: 27. 9. 2016

\*NEVEŘEJNÝ ÚDAJ\*

Ing. et Ing. Petr Tomčík  
ředitel  
Regionální organizátor pražské integrované  
dopravy, příspěvková organizace

**Technická specifikace****1. Stručný popis základních funkcí**

Poptávané jízdenkové automaty Pražské integrované dopravy, musí umožnit následující

- Prodej papírových jízdních dokladů dle tarifu PID a jejich platbu prostřednictvím bankovních kontaktních a bezkontaktních karet.
- Instalaci SW Zadavatele zprostředkovávající prodej jízdních dokladů a dále umožňující vyhledání spojení včetně uvedení ceny základního jízdného pro vyhledanou relaci, poskytování informací o PID (ceny jízdenek, tarif, schémata), on-line zobrazování operativních informací (mimořádné události, výluky apod.) a odesílání dat do back-office Zadavatele.

**2. Popis hardware poptávaných multifunkčních kiosků****2.1. Skříň**

- a) Provedení celé skříně s krytím pro venkovní prostředí (minimálně IP44 s výjimkou štěrbin pro platební karty), dostatečné zabezpečení proti násilnému vniknutí neoprávněné osoby (např. skryté panty, zapuštěné dveře, vícebodové zámky).
- b) Zabezpečení proti neoprávněnému otevření dveří: čidlo otevřených dveří, siréna (min. 80 dB/m) – ovládáno řídicím počítačem.
- c) Možnost ukotvení do země případně i na stěnu (do zdi).
- d) Elektrické napájení 230 V AC  $\pm 10\%$ , 50 Hz variabilně ze země, nebo ze zadní strany. Max příkon 1600 W. Svorky pro připojení kabelem "CU(J)" 3x1,5 až 6 mm<sup>2</sup> s možností smyčkování. Svorka pro připojení kostry na zemnicí síť kabelem 4 až 10 mm<sup>2</sup>. Max svodový proud ochranným vodičem max. 3,5 mA. Automat musí umožnit zaústění pevné i flexibilní kovové trubky o vnějším průměru cca 30 mm pro mechanickou ochranu přívodních vedení. Uchytení trubky musí být odolné proti vytržení.
- e) Vodiče vnitřní elektroinstalace automatu musí být v bezhalogenovém, oheň retardujícím provedení splňující ČSN EN 60332-1-2.
- f) Záložní zdroj napájení minimálně na dokončení transakce (tisk jízdenky, účetního dokladu apod.), odeslání dat a bezpečné vypnutí automatu (PC). Minimální požadovaná doba 10 minut. V tomto případě potlačení požadavků na interakci uživatele.
- g) Provozní teplota -20 až + 60 st. C.
- h) Ovládání pro osoby na vozíku musí splňovat příslušnou legislativu.
- i) Přístup k servisním zásahům, doplňování spotřebního materiálu apod. bude realizován z čelní strany automatu.
- j) Zadavatel požaduje sjednocení zámků pro všechny automaty (stejná sada klíčů pro všechny automaty).
- k) Antikorozní úprava skříně odpovídající předpokládané životnosti automatu min. 10 let. Automat musí odolat pokusu o vytržení ze země bez použití mechanizace (lidskou silou nebo vahou).
- l) Barva automatu oranžová RAL 1028. Zadavatel počítá s antivandal povrchovou úpravou (antigraffiti, antipolep).
- m) Rozměry:
  - Maximální rozměry skříně 1000x400x300 mm (výška x šířka x hloubka).
  - Automat bude umístěn na podstavci, který bude součástí dodávky. Maximální půdorysné rozměry podstavce jsou 300x300 mm a výška celého automatu s podstavcem nesmí přesáhnout 1660 mm.
  - Ukotvení podstavce do země pomocí 4 ks šroubů M16 rozmístěných do tvaru čtverce, rozteč šroubů 216 mm.
  - Variantně možnost ukotvení skříně na stěnu (bez nutnosti použití podstavce) pomocí 4 ks šroubů M16 rozmístěných do tvaru obdélníku, horizontální rozteč 220 mm, vertikální rozteč 500 mm, výška spodních šroubů od země cca 1000 mm.

- Některé rozměry automatu mohou být dodatečně upřesněny, včetně rozložení jednotlivých ovládacích prvků, na základě předložené výkresové dokumentace návrhu automatu.

## 2.2. Řídící počítač – minimální požadavky

- Procesor: dvoujádrový 2 x 1,6 GHz
- RAM: 2 GB
- Pevný disk: 500 GB
- 3 volné USB sloty pro obsluhu a servis
- Operační systém Windows
- Pro rychlou odezvu na dotyk (500 ms) předpokládá Zadavatel dostatečnou paměť automatu, dostatečně rychlý procesor a v případě potřeby udržování aktuálních informací v operační paměti. Jedinou výjimkou je případ zobrazování on-line dat, která nejsou v automatu a která se podle zadání uživatele načítají z externích zdrojů (typicky vyhledávání v jízdních řádech). Jejich zobrazení může být prodlouženo o čas zpracování požadavku externím serverem.

## 2.3. Připojení – přenos dat

- Pevné síťové připojení – Ethernet, minimálně 100 Mbit/s a WiFi.
- Mobilní připojení – GSM (GPRS/EDGE/3G/4G-LTE) modem (možnost automatického přepínání všech uvedených sítí).
- Pro primární připojení do LAN (lokální síť) bude mít automat jen jedno pevné rozhraní (NIC) s jednou fyzickou adresou (MAC adresa).
- Pro backup (záložní) spojení bude použit GSM modem, připojen na stávajícího O2 APN Zadavatele.
- Přepnutí mezi LAN a GSM (na GSM v případě výpadku LAN a návrat z GSM na LAN) řídí vnitřní logika automatu.
- NIC a GSM budou mít přidělenou IP adresu z rozsahu datové sítě a budou v rozdílných podsítích.
- GSM modul dostane dynamickou IP adresu svázanou s číslem SIM karty, IP adresa NIC bude statická.
- LAN rozhraní bude připojeno do vyhrazené sítě (DMZ). Datové toky budou přes Firewall DPP směřovány na cílová místa (např. server back-office umístěný v datové síti DPP a platební portál banky). Datové toky směřující na O2 APN budou zabezpečeným tunelem přivedeny na Firewall DPP a směřovány stejně jako v případě komunikace z LAN.
- Vnitřní komunikace JA mezi interními součástmi (interní PC, platební terminál, směrovač, čtečky karet atd.) bude vždy skryta (NAT) za přidělenou IP adresou.
- Součástí dodávky je i konfigurace příslušných síťových prvků automatu pro připojení do vnitřní sítě provozovatele.

## 2.4. Ovládání a displej

- Dotykový displej, min. 15" s ochranným antivandal sklem, ne plastem (pevnostní stupeň IK10 dle normy EN 50 102).
- Min. rozlišení 1280x1024, poměr stran 5:4, orientace na výšku, min. kontrast 600:1, min. svítivost 800 cd/m<sup>2</sup>.
- Technologie pro vylepšení viditelnosti na přímém slunci, displej musí být dobře čitelný v denním i nočním režimu, automatická regulace jasů.
- Bez nutnosti kalibrovat častěji než po 180 dnech nepřetržitého provozu.
- Bezchybná funkce za všech povětrnostních podmínek (zejména déšť – mokrá povrch, přímé slunce, nízké teploty).
- Doba odezvy systému na dotek maximálně 500 ms.

### **2.5. Tiskárny**

- a) Jehličková tiskárna pro tisk papírových jízdenek (jízdenky pro jednotlivou jízdu i časové vícedenní jízdenky pro vybrané varianty pásem) na předtiskované kotouče se systémem sledování jednotlivých útržků kotouče pomocí čtečky 2D kódů. Tiskárna musí umožnit při zavedení kotouče papíru načtení jeho čísla a automatický posun na první číslovanou jízdenku.
- b) Vlastnosti jízdenkového papíru: šířka papíru 76 mm, průměr kotouče 170 mm, vnitřní průměr dutinky 25 mm, tisk na vnější stranu kotouče, 2D kódy a synchronizační značky předtiskované na vnitřní straně kotouče.
- c) Termotiskárna pro tisk dokladů (potvrzení k platbě kartou, itinerář vybrané trasy, servisní tisky apod.). Tyto doklady se nebudou tisknout na papír pro jízdenky.
- d) Vlastnosti papíru pro tisk dokladů: šířka papíru 80 mm, průměr kotouče max. 170 mm, vnitřní průměr dutinky 25 mm, tisk na vnější stranu kotouče.

### **2.6. Platba**

- a) Hardware pro čtení bezkontaktních karet (po HW stránce bude automat připraven pro akceptaci bezkontaktních karet typu Opencard/Lítačka, In-karta, apod.) - konkrétně jde o čtečku pro čtení bezkontaktních karet dle ISO 14443 A/B, 4xSAM sloty (Contactless Card Reader).
- b) Platební terminál Ingenico iUP250+iUR250+iUC150, který umožňuje akceptovat kontaktní i bezkontaktní platební karty. Součástí musí být i PIN PAD pro autorizaci vyšších plateb (dle pravidel banky provozovatele). Součástí dodávky je i příslušný SW pro komunikaci terminálu s bankou provozovatele.

### **3. Požadavky na SW kiosků**

- a) Automat bude vybaven pouze základními ovladači periferií, vlastní obslužný SW automatu dodá Zadavatel.
- b) Dodavatel je povinen dodat specifikaci základního rozhraní ovladačů periferií.
- c) Dodavatel musí poskytnout potřebnou součinnost při implementaci obslužného SW, včetně zprostředkování technické podpory u výrobce periferií.

### **4. Ostatní požadavky**

- a) Možnost dálkového havarijního vypnutí/zapnutí napájení celého automatu přes GSM nebo datovou síť (pro případ ztráty komunikace s PC automatu).
- b) Zadavatel požaduje, aby byly automaty vybaveny vším potřebným HW a základním SW (operační systém, ovladače periferií apod.) již v okamžiku dodání automatu.
- c) Součástí dodávky automatů bude i předání příslušných licenčních ujednání vyplývajících z konfigurace požadovaného HW a OS.

## PLNÁ MOC

Společnost **ELTODO, a.s.**, IČ: 45274517, se sídlem Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1573, zastoupená předsedkyní představenstva Hariclií Monou Sandescu a místopředsedou představenstva Ladislavem Beranem, (dále jen „zmocnitel“)

zmocňuje

pana \* N E V E Ř E J N Ý Ú D A J \* (dále jen „zmocněnec“), aby právně jednal za zmocnítele v rozsahu:

\* N E V E Ř E J N Ý Ú D A J \*

V Praze dne 1. 3. 2016

Za ELTODO, a.s.

.....  
Hariclia Mona Sandescu  
předsedkyně představenstva

.....  
Ladislav Beran  
místopředseda představenstva

Zmocněnec plnou moc přijímá v plném rozsahu.

V Praze dne 1. 3. 2016

.....  
\* N E V E Ř E J N Ý Ú D A J \*