

## KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

**Technologie hlavního města Prahy, a.s.**

se sídlem: **Dělnická 213/12, 170 00, Praha 7**

IČO: **256 72 541**, DIČ: **CZ25672541**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze**

oddíl **B**, vložka **5402**

ID datové schránky: **u5hgkji**

bank. spojení: **Komerční banka, a.s.**, č. účtu: **115-5836140217/0100**

zastoupená: **Tomášem Jílkem, předsedou představenstva;**

**Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva**

č. smlouvy: **245/22**

(dále jen „**Kupující**“)

a

**ELTODO, a. s.**

se sídlem: **Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 - Lhotka**

IČO: **45274517**, DIČ: **CZ45274517**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u **Městského soudu v Praze**,

oddíl **B**, vložka **1573**

ID datové schránky: **t3vcec7**

bank. spojení: **Československá obchodní banka, a. s.** č. účtu: **115017363/0300**

bank. spojení: **Komerční banka, a.s.** č. účtu: **0002100021/0100**

bank. spojení: **Česká spořitelna, a.s.** č. účtu: **500034872/0800**

zastoupená: **RNDr. Liborem Sadílkem, předsedou představenstva**

**JUDr. Josefem Chýlem, Ph.D., místopředsedou představenstva**

**Mgr. Maratem Saberem, členem představenstva**

**Mgr. Ladislavem Beranem, členem představenstva**

**Ing. Michalem Petříkem, členem představenstva**

(dále jen „**Prodávající**“)

uzavřely na základě výběru nejvýhodnější nabídky podané na veřejnou zakázku zadávanou v dynamickém nákupním systému s názvem „**DNS pro na dodávky přístrojů, zařízení, náhradního**

**materiálu pro běžnou údržbu a provoz stávajících systému SSZ (SWARCO, Siemens/YUNEX, Cross a ostatních příslušenství) – Nákup návěstidel a náhradních dílů pro servis SSZ“** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) ve smyslu § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (též jen „**ZZVZ**“), a v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (též jen „**Občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu

(dále jen „**Smlouva**“ nebo „**tato Smlouva**“)

**Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, se dohodly na následujícím znění Smlouvy:**

## **1. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 1.1 Předmětem Smlouvy je ujednání mezi Kupujícím na straně jedné a Prodávajícím na straně druhé na základě, kterého se Prodávající zavazuje komplexně dodat zboží podrobně specifikované v Příloze č. 1 („**Technická specifikace a ceník**“) této Smlouvy (dále jen „**Předmět koupě**“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě a Prodávající se zavazuje za dodaný Předmět koupě zaplatit kupní cenu, to vše dle podmínek dále uvedených.
- 1.2 Komplexním dodáním Předmětu koupě se ve smyslu čl.1 odst. 1.1 Smlouvy rozumí:
  - a) dodání Předmětu koupě dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Technická specifikace a ceník**“);
  - b) dodání Předmětu koupě prodávajícím do místa určení.
- 1.3 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem dodání a protokolárního převzetí, resp. podpisem dodacího listu, Předmětu koupě od Prodávajícího v místě plnění určeném v čl. 2. odst. 2.1 této Smlouvy.

## **2. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ**

- 2.1 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě na pracoviště Kupujícího, tj. na adresu: **sklad THMP Sokolovská 121, Praha 8** (dále jen „**místo dodání**“).
- 2.2 Prodávající je povinen dodat Kupujícímu jednotlivé položky tvořící Předmět koupě uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Technická specifikace a ceník**“) **do 14 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.**
- 2.3 Přesný termín dodání Předmětu koupě je Prodávající povinen oznámit písemně e-mailem Oprávněným zaměstnancům Kupujícího nejméně čtyřicet osm (48) hodin předem, jinak není Kupující povinen Předmět koupě převzít.
- 2.4 Kupující si vyhrazuje možnost posunout termín převzetí Předmětu koupě s ohledem na své provozní a organizační potřeby. Smluvním stranám z takového posunu neplyne právo na účtování jakýchkoli smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.
- 2.5 Doba plnění se prodlužuje o dobu, kdy nemohl Prodávající dodat Předmět koupě z důvodu „**vyšší moci**“ nebo neposkytnutí součinnosti Kupujícího. Důvod posunutí doby plnění musí být písemně zapsán a podepsán Oprávněnými zaměstnanci obou smluvních stran uvedených v čl. 11 odst. 11.1 a 11.2 této Smlouvy.
- 2.6 Pro účely této Smlouvy se „**vyšší moc**“ rozumí událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, která nastala po podpisu této Smlouvy, kterou nebylo možno předvídat, ke

kteří došlo bez zavinění smluvní strany, pokud nebyla způsobena její chybou či nedbalostí. Takovými událostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie apod. Jestliže vznikne stav „vyšší moci“ na straně Prodávajícího, Prodávající bez zbytečného odkladu uvědomí Kupujícího písemně o takových podmínkách a jejich příčině. Pokud není jinak stanoveno písemně Kupujícím, bude Prodávající pokračovat v realizaci svých závazků vyplývajících ze smluvního vztahu v rozsahu svých nejlepších možností a schopností a bude hledat alternativní prostředky pro realizaci té části plnění, kde brání „vyšší moc“. Pokud by podmínky „vyšší moci“ trvaly déle než devadesát (90) dní, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

### 3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za řádně dodaný Předmět koupě kupní cenu (dále též jen „**Kupní cena za Předmět koupě**“), jejíž celková výše je určena součtem jednotkových kupních cen jednotlivých dílčích položek Předmětu koupě uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Technická specifikace a ceník**“). Kupní cena je strukturována takto:

Celková cena bez DPH	<b>1 809 876,86 Kč</b>
Výše DPH (21%)	<b>380 074,14 Kč</b>
Celková cena vč. DPH	<b>2 189 951,00 Kč</b>

- 3.2 Kupní cena za Předmět koupě podle čl. 3. odst. 3.1 této Smlouvy zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním jeho povinností z této Smlouvy, a to vč. dopravného, dokumentace a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena za Předmět koupě je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit vyjma případů, že by došlo ke změně sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“).
- 3.3 Kupní cena za Předmět koupě bude po dodání Předmětu koupě na místo dodání Prodávajícím vyfakturována, a to daňovým dokladem (dále jen „**faktura**“), vystaveným Prodávajícím a doručeným Kupujícímu. Prodávající bude fakturovat Kupujícímu DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění dodání Předmětu koupě. **Nedílnou součástí faktury musí být dodací list na Předmět koupě podepsaný Oprávněným zaměstnancem Kupujícího pro přijímání zboží na sklad dle čl. 11.1. této Smlouvy, který potvrdí převzetí Předmětu koupě. Na faktuře musí být uvedeno číslo Smlouvy Kupujícího bez lomítka jakožto specifický symbol.**
- 3.4 Prodávající je povinen do tří (3) pracovních dnů ode dne dodání a převzetí Předmětu koupě zaslat elektronicky Kupujícímu fakturu za uskutečněnou dodávku na adresu: [uctarna@thmp.cz](mailto:uctarna@thmp.cz).
- 3.5 Lhůta splatnosti faktury vystavené dle odst. 3.3 tohoto článku této Smlouvy činí třicet (30) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- 3.6 Veškeré faktury, vystavené v souvislosti s touto Smlouvou, musí obsahovat účetní a daňové náležitosti v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo této Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit Prodávajícímu k doplnění. Ve vrácené faktuře musí Kupující vyznačit důvod vrácení. V takovém případě se přeruší

plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícím.

- 3.7 Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že úhradou faktury Kupujícím se rozumí odeslání částky uvedené na faktuře Prodávajícím požadované ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.
- 3.8 Kupující neposkytne Prodávajícím zálohu.

#### **4. PRÁVA A POVINNOSTI PRODAVAJÍCÍHO**

- 4.1 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě Kupujícím řádně a včas.
- 4.2 Prodávající je povinen dodat bezvadný a funkční Předmět koupě v prvotřídní jakosti způsobilý k účelu, k němuž je dodáván, v množství požadovaném Kupujícím a v kvalitě a provedení odpovídající požadavkům Kupujícího vymezeným v Příloze č. 1 této Smlouvy („**Technická specifikace a ceník**“).
- 4.3 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě, jehož jednotlivé dílčí části a komponenty jsou nové, nepoužívané, nerepasované a originální od daného výrobce zařízení, určené pro distribuci v rámci České republiky a certifikované pro použití na území České republiky.
- 4.4 Prodávající je povinen předat Kupujícím společně s Předmětem koupě doklady, které se k Předmětu koupě vztahují a které jsou potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě.
- 4.5 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím, či jeho poddodavateli).
- 4.6 Prodávající při realizaci předmětu plnění této Smlouvy je povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost, např. tím, že použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, že přijme veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

#### **5. PRÁVA A POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO**

- 5.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícím Kupní cenu za Předmět koupě na základě faktury vystavené Prodávajícím a v termínu splatnosti určeném touto Smlouvou.
- 5.2 Kupující je povinen prohlédnout Předmět koupě podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na Předmětu koupě, či zařídit prohlédnutí Předmětu koupě v době přechodu nebezpečí škody na Předmětu koupě.
- 5.3 Kupující není povinen dodaný Předmět koupě převzít, pouze pokud neodpovídá množstvím, kvalitativně, druhově či jinak této Smlouvě.

## 6. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

- 6.1 Předmět koupě předá Prodávající Kupujícímu **dle dodacího listu** (dále jen „DL“) na základě oboustranného odsouhlasení, které bude potvrzeno podpisem oprávněnými osobami na DL. DL k podpisu včetně potřebných příloh bude připravovat Prodávající. Kupující má právo se s DL předem podrobně a bez nátlaku seznámit a Prodávající má povinnost podle objektivních připomínek a skutečností DL řádně opravit, dopracovat, doložit a podobně.
- 6.2 Strana Kupujícího si vyhrazuje právo Předmět koupě nepřevzít, pokud nebylo předáno v duchu Smlouvy či dle podmínek Zadávací dokumentace. Obě strany pak o této skutečnosti jsou povinny sepsat podrobný Zápis. V těchto případech je Prodávající povinen provést urychleně odpovídající nápravu s novým DL.
- 6.3 Zápis bude obsahovat odkaz na tuto Smlouvu, popis Předmětu koupě, počet kusů, sériová čísla Předmětu koupě (pokud existuje) a datum předání Předmětu koupě.
- 6.4 DL se vystavuje ve dvou originálech, kdy každá strana obdrží po jednom. Povinným obsahem DL je:
1. údaj o Prodávajícím a Kupujícím,
  2. seznam jednotlivých položek dodávky, která je předmětem předání a převzetí,
  3. číslo Kupní smlouvy,
  4. datum převzetí.
- 6.5 V případě, že je Předmět koupě dodán řádně a včas dle údajů stanovených v této Smlouvě, je Oprávněný zaměstnanec Kupujícího povinen potvrdit převzetí Předmětu koupě na dodacím listu Předmětu koupě, a to tím způsobem, že na něj připojí otisk razítka Kupujícího a svůj podpis.

## 7. PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 7.1 Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem převzetí Předmětu koupě Oprávněným zaměstnancem Kupujícího v místě plnění dle této Smlouvy.

## 8. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZÁRUKA ZA JAKOST

- 8.1 Prodávající Kupujícímu na Předmět koupě poskytuje záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce **24 měsíců** (dále též jen „záruční doba“).
- 8.2 Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí Předmětu koupě Kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující Předmět koupě řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající.
- 8.3 Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má Předmět koupě při převzetí Předmětu koupě Kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Předmětu koupě Kupujícím, pokud je Prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu šesti (6) měsíců od převzetí Předmětu koupě Kupujícím, má se za to, že dodaný Předmět koupě byl vadný již při jeho převzetí Kupujícím.
- 8.4 Vady Předmětu koupě a vady, které se projeví v průběhu záruční doby, budou Prodávajícím odstraněny bezplatně.

- 8.5 Veškeré vady Předmětu koupě je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistí.
- 8.6 Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, také právo od této Smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Kupující.
- 8.7 Odstranění vad bude provedeno vždy nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu Kupujícím; nedodrží-li Prodávající opakovaně (alespoň 2x) termín pro odstranění vad, jedná se o podstatné porušení této Smlouvy, a Kupující má také právo od této Smlouvy odstoupit.
- 8.8 Prodávající zajistí převzetí vadného Předmětu koupě na místě určeném Kupujícím. Místo určení bude vždy na území hlavního města Prahy.
- 8.9 V případě výměny vadného Předmětu koupě nebo jeho vadné části začíná na vyměněný Předmět koupě, resp. v případě výměny jeho části pouze na tuto vyměněnou část, běžet nová záruční doba v délce dle čl. 8 odst. 8.1 této Smlouvy.
- 8.10 Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí veškeré náklady vzniklé v souvislosti a při uplatňování práv z vadného plnění.

## **9. SANKCE**

- 9.1 Při nedodržení termínu dle čl. 2. odst. 2.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za každý započatý den prodlení.
- 9.2 Při porušení čl. 4. odst. 4.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za každý započatý den nesplnění této povinnosti.
- 9.3 Pro případ prodlení s platbou je Prodávající oprávněn vůči Kupujícímu požadovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 9.4 Při nedodržení termínu dle čl. 8. odst. 8.7 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 1000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení a každý případ.
- 9.5 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit povinnosti stanovené touto Smlouvou.
- 9.6 Smluvní pokuta je splatná na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou do čtrnácti (14) dnů ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.
- 9.7 Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v celém rozsahu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody nezapočítává.
- 9.8 Kupující je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku z titulu smluvních pokut proti jakékoliv pohledávce Prodávajícího vyplývající z této Smlouvy.

## **10. UKONČENÍ SMLOUVY**

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností Prodávajícího, a tedy důvod pro odstoupení Kupujícího od této Smlouvy, se pro účely



- 11.8 Smluvní strany se zavazují vzájemně si bez zbytečného odkladu a písemně oznamovat všechny změny identifikačních údajů, změny oprávněných osob a změny a návrhy změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na plnění této Smlouvy. V případě oprávněných osob nebo kontaktních údajů stran dojde řádným potvrzením oznámení druhou stranou ke změně oprávněné osoby či kontaktních údajů strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku k této Smlouvě.
- 11.9 Prodávající výslovně opravňuje Kupujícího zveřejnit v souladu se ZZVZ a dalšími právními předpisy na svém profilu tuto Smlouvu včetně jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky, jež je předmětem této Smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu do patnácti (15) dnů od obdržení výzvy učiněné Kupujícím veškeré údaje, které je povinen Kupující uveřejnit podle ZZVZ a dalších právních předpisů a které má v dispozici Prodávající.
- 11.10 Případné změny nebo doplnění této Smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran teprve po splnění podmínek stanovených příslušnými ustanoveními ZZVZ a pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna prostých e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek).
- 11.11 Pro případ uzavírání této Smlouvy a jakýchkoli jejích dodatků smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 11.12 Stane-li se kterékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, nebudou tím zbývající ustanovení této Smlouvy nijak dotčena. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě toto neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení nahradí ustanovením, jež bude svým obsahem a účelem takovému neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení nejbližší a bude v souladu s platným právem.
- 11.13 Prodávající prohlašuje, že si je vědom, že je Kupující povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace podle ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace v této Smlouvě obsažené, s výjimkou osobních údajů, byly poskytnuty třetím osobám, pokud si je vyžádají. Prodávající též prohlašuje, že nic z obsahu této Smlouvy nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku.
- 11.14 V souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracování osobních údajů uvedených v této smlouvě, a to na základě čl.6 odst. 1 písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.2016/679 (dále jen „GDPR“). Jde o zpracování nezbytné pro plnění smlouvy. Jde o zákonný požadavek, bez kterého není možné smlouvu uzavřít, neboť by nebyly dostatečně identifikovány smluvní strany.
- 11.15 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá povinnosti jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany berou dále na vědomí, že tato Smlouva (jakož i její případný dodatek) nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Kupující zašle tuto Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od jejího uzavření.



11.16 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

11.17 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tato příloha:

Příloha č. 1: Technická specifikace a ceník

11.18 Tato Smlouva je vyhotovena a smluvními stranami podepsána ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno (1) vyhotovení. V případě uzavření této Smlouvy elektronicky postačí jedno (1) vyhotovení této Smlouvy, na níž budou vyznačeny uznávané elektronické podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

**Kupující**

V Praze dne \_\_\_\_\_

**Prodávající**

V Praze dne \_\_\_\_\_

.....  
**Tomáš Jílek**

předseda představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

V Praze dne \_\_\_\_\_

.....  
**Mgr. Marat Saber**

člen představenstva  
ELTODO, a. s.

V Praze dne \_\_\_\_\_

.....  
**Ing. Tomáš Novotný**

místopředseda představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

.....  
**Mgr. Ladislav Beran**

člen představenstva  
ELTODO, a. s.

## Příloha č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace a ceník k VZ "Nákup návěstidel a náhradních dílů pro servis SSZ"

Taktó podbarvená pole účastník povinně vyplní

Položka	Typ položky	Technická specifikace	Počet (ks)	Cena bez DPH (doplň účástník)	Celkem za položku
1.	Dvířka na stožár výložníkový (velká)	Dvířka signalizačního stožáru průměr 159 - 168mm, provedení plast, rozměr 110 x 400mm.	15		
2.	Dvířka na stožár chodecký a RŘ (malá)	Dvířka signalizačního stožáru průměr 133mm, provedení plast, rozměr 100 x 400mm.	15		
3.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/P 159MM ZLUTY CHODEC + STISKNI	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 159mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro chodce + stiskni; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	6		
4.	TLAČÍTKO CHODECKÉ.CHT-13/P 133MM ZLUTY CHODEC + STISKNI	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 133mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro chodce + stiskni; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	10		
5.	TLAČÍTKO CHODECKÉ.CHT-13/N 159MM PRO NEVIDOME	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Montáž: na stožáry o průměru 159mm; Provedení: <u>modré</u> - pro nevidomé; s hmatovou značkou; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	10		
6.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/N 133MM PRO NEVIDOME	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Montáž: na stožáry o průměru 133mm; Provedení: <u>modré</u> - pro nevidomé; s hmatovou značkou; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	10		
7.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/K 159MM KOLO	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 159mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro cyklisty; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	6		
8.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/K 133MM KOLO	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 133mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro cyklisty; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	6		
9.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/PK 159MM ZLUTY CHODEC + KOLO + STISKNI	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 159mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro chodce, cyklisty, stiskni; bez hmatové značky pro nevidomé; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	4		
10.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/PK 133MM ZLUTY CHODEC + KOLO + STISKNI	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 133mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro chodce, cyklisty, stiskni; bez hmatové značky pro nevidomé; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m	4		

11.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/PKN 159MM ZLUTY CHODEC + KOLO - HMAT	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 159mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro chodce, cyklisty, stiskni; s hmatovou značkou pro nevidomé; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	6		
12.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/PKN 133MM ZLUTY CHODEC + KOLO - HMAT	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 133mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro chodce, cyklisty, stiskni; s hmatovou značkou pro nevidomé; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m	6		
13.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/PN 159MM ZLUTY CHODEC - HMAT	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 159mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro chodce s hmatovou značkou pro nevidomé; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	20		
14.	TLAČÍTKO CHODECKÉ CHT-13/PN 133MM ZLUTY CHODEC - HMAT	Chodecká tlačítka: Napájení: DC 24V; Krytí: min. IP54; Optická zpětná signalizace; Montáž: na stožáry o průměru 133mm; Provedení: <u>žluté</u> - pro chodce s hmatovou značkou pro nevidomé; Délka přívodního kabelu: min. 0,9m; Rozteč montážních otvorů 165-175mm uprostřed montážních otvorů je umístěn kabel na připojení tlačítka.	20		
15.	Skříňka RŘ RR15 - 8 poloh, 37 žil	Ruční řízení: slouží k místnímu ovládní světelné signalizace, resp. k zadání povelů pro přepnutí světelné signalizace do požadovaného stavu. Ovládací panel RŘ umožňuje obsluhu navolit: až osm fází F1 – F8; celočervenou fází; přepnutí SSZ do stavu „kmitavá žlutá“; přechod do automatického provozu. Ruční řízení disponuje indikačními prvky, které umožňují optickou signalizaci aktuálního stavu SSZ. Typ připojení: paralelní připojení má vyvedeny všechny indikační a spínací prvky samostatně.; Krytí IP55; Mechanická odolnost IK07. Pracovní napětí: 24 VDC ±15%	4		
16.	Skříňka RŘ RR15 - 8 poloh, 4 žil	Ruční řízení: slouží k místnímu ovládní světelné signalizace, resp. k zadání povelů pro přepnutí světelné signalizace do požadovaného stavu. Ovládací panel RŘ umožňuje obsluhu navolit: až osm fází F1 – F8; celočervenou fází; přepnutí SSZ do stavu „kmitavá žlutá“; přechod do automatického provozu. Ruční řízení disponuje indikačními prvky, které umožňují optickou signalizaci aktuálního stavu SSZ. Typ připojení: sériové - disponuje komunikační linkou RS485 pomocí čtyřvodičového vedení. 1.pár napájení 24V, 2.pár je komunikační. ; Krytí IP55; Mechanická odolnost IK07. Pracovní napětí: 24 VDC ±15%	3		
17.	Skříňka RŘ - malé (RŘ vyp.)	ruční řízení obsahuje: 3 indikačními prvky pro signalizaci stavu řadiče a 1 přepínač pro přepínání SSZ na režim BLIKÁNÍ/PROVOZ. Typ připojení: paralelní; Krytí IP55; Mechanická odolnost IK07; Pracovní napětí: 24 VDC ±15%	4		
18.	Zámek k RŘ	zámek skříně ručního řízení	5		
19.	Skříň RŘ - prázdná	skříň ručního řízení - prázdná	5		
20.	Návěstidlo akust. pro nevidomé AZN-15	zvukové návěstidlo pro nevidomé; Napájení: AC 150V - 230V /50Hz - musí být použitelné pro funkci stmívání; Krytí: IP65	100		
22.	Přijímač BPN-1	Blok přijímače pro nevidomé; Napájení: DC 24V; Krytí: IP55; Způsob upevnění: pásek, kompatibilní se systémem instalovaným v rámci světelné signalizace Praha	3		

23.	Transformátor smyčkový IDS	Transformátor pro připojení jednozávitové indukční smyčky; provedení: zalité v pouzdře s vývody pro připojení smyčky a odchozího kabelu; parametry připojení indukční smyčky o L=7 až 380 mikro H	7		
24	Návěstidlo Fut 3kom 100mm dopravní LED	tříkomorové dopravní návěstidlo Futurit LED průměr 100	4		
25	Vložka LED 3 stmívatelná červená 200mm	vložka stmívatelná červená 200mm, svítivost > 200 cd, vlnová délka 613.5 - 631 nm, normální režim 196 – 265 V / stmívání 160 V – 180 V, příkon 8 W / 4 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát; případně jako alternativa stmívatelná červená LED vložka 12W/230v	15		
26	Vložka LED 3 stmívatelná žlutá 200mm	vložka stmívatelná žlutá 200mm, svítivost > 200 cd, vlnová délka 585 - 597 nm, normální režim 196 – 265 V / stmívání 160 V – 180 V, příkon 8 W / 4 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát; případně jako alternativa stmívatelná žlutá LED vložka 12W/230v	7		
27	Vložka LED 3 stmívatelná zelená 200mm	vložka stmívatelná zelená 200mm, svítivost > 200 cd, vlnová délka 498.5 508 nm, normální režim 196 – 265 V / stmívání 160 V – 180 V, příkon 9 W / 4,5 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát; případně jako alternativa stmívatelná zelená LED vložka 12W/230v	7		
28	Vložka LED 3 stmívatelná červená 300mm	vložka stmívatelná červená 300mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 613.5 - 631 nm, normální režim 196 – 265 V / stmívání 160 V – 180 V, příkon 8 W / 4 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát; případně jako alternativa stmívatelná červená LED vložka 12W/230v	6		
29	Vložka LED 3 stmívatelná žlutá 300mm	vložka stmívatelná žlutá 300mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 585 - 597 nm, normální režim 196 – 265 V / stmívání 160 V – 180 V, příkon 8 W / 4 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát; případně jako alternativa stmívatelná žlutá LED vložka 12W/230v	5		
30	Vložka LED 3 stmívatelná zelená 300mm	vložka stmívatelná zelená 300mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 498.5 508 nm, normální režim 196 – 265 V / stmívání 160 V – 180 V, příkon 9 W / 4,5 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát; případně jako alternativa stmívatelná zelená LED vložka 12W/230v	7		
31	Vložka LED 6 červená 200mm	vložka červená 200mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 613–631 nm, bez stmívání 196 – 265 V, příkon 17W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát	20		
32	Vložka LED 6 žlutá 200mm	vložka žlutá 200mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 585–597 nm, bez stmívání 196 – 265 V, příkon 14 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát	20		
33	Vložka LED 6 zelená 200mm	vložka zelená 200mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 489–508 nm, bez stmívání 196 – 265 V, příkon 14 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát	20		
34	Vložka LED 6 červená 300mm	vložka červená 300mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 613–631 nm, bez stmívání 196 – 265 V, příkon 17W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát	6		
35	Vložka LED 6 žlutá 300mm	vložka žlutá 300mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 585–597 nm, bez stmívání 196 – 265 V, příkon 14 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát	10		
36	Vložka LED 6 zelená 300mm	vložka zelená 300mm, svítivost > 400 cd, vlnová délka 489–508 nm, bez stmívání 196 – 265 V, příkon 14 W, krytí IP65, provedení UV odolný polykarbonát	20		
37	Komora návěstidla FUT 210mm - prázdná (bez paraboly, objímky)	komora návěstidla Futurit 210mm - prázdná (bez paraboly, objímky)	30		
38	Komora návěstidla FUT 300mm - prázdná (bez parabol, objímek)	komora návěstidla Futurit 300mm - prázdná (bez parabol, objímek)	40		

39	Dvířka komory FUT 210mm - bez barevného filtru (včetně clony, těsnění a loga)	dvířka komory Futurit 210mm - bez barevného filtru (včetně clony, těsnění a loga)	30	
40	Dvířka komory FUT 300mm - bez barevného filtru (včetně clony, těsnění a loga)	dvířka komory Futurit 300mm - bez barevného filtru (včetně clony, těsnění a loga)	40	
41	Clona FUT 210mm	clona dopravního návěstidla Futurit 210mm	30	
42	Clona FUT 300mm	clona dopravního návěstidla Futurit 300mm	40	
43	Víčko komory FUT 300mm	víčko komory dopravního návěstidla Futurit 300mm	40	
44	Patka návěstidla FUT - plast. krátká	patka návěstidla Futurit krátká, materiál plast	29	
45	Patka návěstidla FUT - plast. střední	patka návěstidla Futurit střední, materiál plast	4	
46	Třmen návěstidla Fut. 300 na výložník, pevný	držák návěstidla 300 Futurit pevný	3	
47	Třmen návěstidla SBH 300 na výložník, pevný	držák návěstidla 300 Swarco Global pevný	16	
48	Mont.příslu.pro doplňkovou šipku 210 Fut.	montážní příslušenství pro jednodemorové návěstidlo 200 Futurit, montážní třmen (držák) pro uchycení doplňkové šipky vedle dopravního návěstidla Futurit	5	
49	Mont.příslu.pro doplňkovou šipku 210 SBH.	montážní příslušenství pro jednodemorové návěstidlo 200 Swarco Global, montážní třmen (držák) pro uchycení doplňkové šipky vedle dopravního návěstidla Swarco - Global	5	
50	Tramvajové návěstidlo TNL - 1 LED 230V	tramvajové návěstidlo musí být v souladu s ČSN EN 50121-4, ČSN EN 50293, ČSN EN 61000-3-2 a ČSN EN 61000-3-3. Zařízení musí být schváleno MDČR pro umístění na pozemních komunikacích. Napájecí napětí: 230V/150V AC 50Hz; Světelný zdroj: LED bílé barvy; Celkový příkon: 4x16W; Krytí IP 54; Rozměry: 270x360x240mm	5	
51	Rám kontrastní pro Tramvaje	kontrastní rám pro tramvajové návěstidlo LED	5	
52	Rám kontrastní pro vyklizovací	kontrastní rám pro jednodemorové návěstidlo - vyklizovací šipku	20	
53	Návěstidlo výzvové BUS LED 24V	Výzvové návěstidlo pro BUS: Slouží k indikaci výzvy daného směru od BUS.(vlevo, přímo, vpravo); Světelný zdroj: LED žluté barvy; Napájecí napětí: 24V DC; Krytí IP 54; Způsob připevnění: pásek	5	
54	Detektor tramvajový TDU 01	detektor pro připojení detekce tramvají; Napájení: DC 24V;	5	
55	Krabička velká (detektor TDU)	Krabička pro detektor tramvaje TDU velká	5	
56	Zámek kontaktní	Kontaktní zámek pro přihlášení tramvaje; Materiál: plastová skříňka se symbolem tramvaje, v dolní části je trubkový otvor se čtyřhranem, jehož potočením speciálním klíčem lze vyslat žádost na volno do daného směru. V horní části je okénko se směr. symboly, které se rozsvítí při akceptaci požadavku. Zadní část skříňky tvoří hliníkový profil s otvory pro připevnění.; Napájení: DC 24V - 60V; AC 24V - 40V/50Hz; Krytí: IP55	1	
57	Držák tram. náv. na výložník - praporek	držák tramvajového návěstidla na výložník	5	
58	Držák tram. + Ø 300mm	držák tramvajového návěstidla adopravního návěstidla 300 na výložník, držák slouží k uchycení návěstidel vedle sebe, spojení návěstidel ve vrchní části návěstidla	8	
59	Třmen variabilní 15 otvorů	držák dopravního návěstidla variabilní, pozinkovaná pásová tyč s 15 otvory pro upevnění návěstidla průměr min. 10mm, držák 500 x 40 x 9mm, 15 otvorů vedle sebe rozteč středů otvorů 30mm.	5	
60	Plotna pro výložníkový třmen	držák dopravního návěstidla - plotna pro U třmen na výložník, otvory pro uchycení dopravního návěstidla min 10mm	10	
61	U držák - malý	držák 2x třmen U pro uchycení dopravního návěstidla min. M8,	15	
62	U držák - velký	držák 2x třmen U pro uchycení dopravního návěstidla min. M10	2	

nabídková cena celkem v Kč bez DPH	1 809 876,86 Kč
Sazba DPH v %	380 074,14 Kč
Cena celkem s DPH	2 189 951,00 Kč