

5-55-25
1. original

Zmluva o dielo č.: /2024
Označení RON č.: 24-SML-028-D - OLO,SR

uzatvorená podľa § 409 a § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:	
obchodné meno:	Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
sídlo:	Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	00 681 300
DIČ:	2020318256
IČ DPH:	SK2020318256
IBAN:	SK37 7500 0000 0000 2533 2773
SWIFT / BIC:	CEKOSKBX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Tibor Laczkó
tel.:	
e-mail:	

a

Zhotoviteľ:	
obchodné meno:	RON Software spol. s r.o.
sídlo:	Rudé armády 2001/30a, 733 01 Karviná – Hranice, Česká republika
IČO:	47678526
DIČ:	CZ47678526
IČ DPH:	CZ47678526
IBAN CZ:	CZ69 0100 0001 0704 6900 0227
SWIFT CZ:	KOMBZPP
IBAN SK:	SK56 1100 0000 0026 2350 0975
SWIFT SK:	TATRSKBX
zápis:	KS Ostrava, oddíl C, vložka 4233
kontaktná osoba:	Daniel Owczarzy – jednatel spoločnosti a obchodní ředitel
tel.:	
e-mail:	

(objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len "zmluvné strany" a každý z nich samostatne len "zmluvná strana")
(ďalej len „zmluva“)

I. Predmet zmluvy

1.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela podľa špecifikácie:

špecifikácia diela:	
Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených a na základe zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) s predmetom zákazky „Zabezpečenie vymedzenia perimetra administratívnej budovy ZEVO a areálu DZ“.	
Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zabezpečiť pre objednávateľa vymedzenie perimetra administratívnej budovy a vonkajšieho areálu Zariadenia na energetické využitie odpadu (ďalej len „ZEVO“) a areálu Dotriedovacieho závodu (ďalej len „DZ“) za účelom riadenia prístupu osôb, tzn. dodanie a implementácia ovládacích HW prvkov (riadiacich jednotiek, čítačiek kariet), zdrojov napájania, el. otváračov (pre zárubne/dvere), nízkych tripodových turniketov, vysokých plno-rozmerových turniketov, pohonu posuvných brán, EČV kamier a integrácia s existujúcim dochádzkovým systémom RON Software (ďalej len „dielo“) a záväzok objednávateľa za vykonané dielo uhradiť zhotoviteľovi cenu podľa tejto zmluvy.	
Podrobná špecifikácia diela je uvedená v prílohe č. 1 – Opis predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“)	
dodacia lehota:	Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi vykonať dielo do šiestich (6) mesiacov od účinnosti zmluvy
	Ostatné lehoty sú uvedené v prílohe č. 1
záručná doba:	podľa VOP
miesto plnenia:	Zariadenie na energetické využitie odpadu, Vlčie hrdlo 72, 821 04 Bratislava Dotriedovací závod, Vlčie hrdlo 72/A, 821 04 Bratislava
zmluvná cena:	Uvedená v prílohe č. 2 Cena
cena je:	pevná ☐ ; maximálna podľa rozpočtu ☒

- 1.2 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú **Všeobecné obchodné podmienky** objednávateľa (ďalej len „VOP“) zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/vseobecne-obchodne-podmienky/>, s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred VOP.

osobitné zmluvné podmienky sa: neuplatňujú ☐ ; uplatňujú ☒

text osobitných zmluvných podmienok (ak sa uplatňujú):

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa vyžaduje zmena alebo akýkoľvek zásah do systémov objednávateľa počas vykonávania diela zhotoviteľom, zhotoviteľ je oprávnený takýto zásah vykonať len s písomným súhlasom objednávateľa.
2. Zhotoviteľ je povinný viesť presnú evidenciu činností vykonaných v rámci výkonu predmetu zmluvy vo forme zákazkových listov (ďalej len „ZL“).
3. Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že dodávky a práce ostatných dodávateľov objednávateľa nebudú poškodené a obmedzené jeho činnosťou. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodávky prác a materiálov, ktorými ho poveril objednávateľ v súvislosti s vykonávaním diela a o tieto je zhotoviteľ povinný sa náležite starať a použiť ich v súlade s požiadavkami objednávateľa. Škody spôsobené porušením záväzku zhotoviteľa podľa tohto bodu tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi resp. ostatným dodávateľom. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré objednávateľovi vzniknú pri vykonávaní diela počas účinnosti tejto zmluvy a ktoré súvisia s plnením tejto zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v cene sú zahrnuté cestovné náklady, čas strávený na ceste, obhliadka, analýza riešenia, pomocný materiál a všetky súvisiace náklady, ktoré je potrebné vykonať pre vykonanie diela.
5. Zhotoviteľ je povinný v čase podpisu a počas účinnosti tejto zmluvy mať platne uzatvorenú poisťnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone predmetu zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má ku dňu podpisu tejto zmluvy uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu s poisťovňou Colonnade Insurance S.A. na poisťnú sumu minimálne vo výške 50 000 EUR (slovom: päťdesiat tisíc eur).
6. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ uhradí zhotoviteľovi cenu po riadnom odovzdaní celého diela.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade potreby dodatočných úprav softvérového vybavenia podľa požiadaviek objednávateľa do jedného roka (i) od riadneho odovzdania diela, teda uvedenia do prevádzky a (ii) školenia zamestnancov objednávateľa bude úhrada ceny na základe faktúry vyhotovenej zhotoviteľom samostatne podľa hodinovej sadzby dohodnutej v prílohe č. 2 tejto zmluvy. Tieto služby môžu byť realizované až po písomnom odsúhlasení objednávky zo strany objednávateľa.
8. Objednávateľ je oprávnený vymenovať svojho zástupcu, ktorý bude vykonávať práva a povinnosti objednávateľa podľa tejto zmluvy.
9. Zhotoviteľ je povinný vymenovať zodpovedné osoby za prípravu a realizáciu prác na úprave prístupového a dochádzkového systému z dôvodu rozšírenia existujúceho prístupového a dochádzkového systému v súlade s touto zmluvou.
(i)

- 1.3 Táto zmluva sa považuje za odstávkovú zmluvu podľa bodu 6.7. VOP: **áno** ☐ ; **nie** ☒
- 1.4 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne **súhlasí** ☒ / **nesúhlasí** ☐ s osobitnými ustanoveniami o zasielaní faktúry v elektronickej podobe v zmysle bodu 5.13 VOP.
- 1.5 Skratky a pojmy neuvedené v tejto zmluve majú význam, ako je uvedené vo VOP.

II. Trvanie zmluvy

- 2.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, na osemnásť (18) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.

III. Osobitné ustanovenia pre montážne / inštalačné práce

- 3.1 Do ZL sú oprávnení nahliadať a zapisovať zhotoviteľ, objednávateľ a oprávnené osoby zmluvných strán. ZL bude k dispozícii kedykoľvek k nahliadnutiu objednávateľovi.. Akékoľvek záznamy, poznámky, oznámenia, výzvy zapísané oprávnenými osobami v ZL nebudú mať prednosť pred ustanoveniami zmluvy alebo úkonmi predpokladanými zmluvou.
- 3.2 Ak o to objednávateľ požiada, zhotoviteľ bude priebežne viesť a na požiadanie predkladať objednávateľovi podrobné údaje o počte pracovníkov zhotoviteľa v jednotlivých profesiách, o ich činnosti a počte každého z typov použitého zariadenia zhotoviteľa na mieste plnenia tejto zmluvy. Zhotoviteľ v takom prípade vyhotoví pred začatím prác na mieste plnenia tejto zmluvy organizačnú štruktúru pracovníkov zhotoviteľa so zameraním na vymedzenie jednotlivých profesií.
- 3.3 Ak je súčasťou plnenia zmluvy dodanie technologických zariadení, zhotoviteľ je povinný vykonať všetky činnosti súvisiace s prepravou a dodaním technologického zariadenia, jeho inštaláciou, uvedením do prevádzky, odskúšaním a vykonaním elektrickej revízie (ak sa podľa platných technických noriem alebo inštrukcie výrobcu vyžaduje). Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť montážnu dokumentáciu (ZL). Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi technologické zariadenia v množstve, v akosti a vyhotovení uvedenom v zmluve. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že technologické zariadenia budú ku dňu

ich dodania v jeho výlučnom vlastníctve a nebudú zaťažené právami tretích osôb, a že zároveň budú spĺňať všetky podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, stanovené požiadavky na funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy, inak majú technologické zariadenia vady. Spolu s technologickými zariadeniami je zhotoviteľ povinný objednávatelovi odovzdať aj všetky doklady, certifikáty a návody k technologickým zariadeniam. Pokiaľ sú doklady, certifikáty a návody k technologickým zariadeniam v cudzom jazyku, tieto musia byť odborné preložené do slovenského jazyka. Cudzojazyčné originály musia tvoriť prílohu slovenského prekladu podľa predchádzajúcej vety. Zhotoviteľ je povinný odborne zaškoliť zamestnancov objednávatela na obsluhu technologických zariadení. O zaškolení bude vyhotovený protokol, v ktorom bude uvedený počet zaškolených osôb, ich mená, priezviská, pracovné zaradenie a meno a priezvisko osoby zodpovednej za školenie, vrátane podpisov zúčastnených osôb.

- 3.4 Ak to povaha prác vyžaduje, objednávatel je povinný zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu sprístupniť miesto plnenia bez zbytočného odkladu potom, ako ho o sprístupnenie miesta plnenia zhotoviteľ požiada, nie však skôr ako v termíne predpokladanom zmluvou alebo harmonogramom. O odovzdaní a prevzatí miesta plnenia sa vyhotoví protokol. Protokol bude obsahovať popis miesta stanovišťa vrátane identifikácie prípadných napájacích bodov médií, stavu meradiel odberu médií a poznámok k miestu plnenia. Ak sú súčasťou prác aj výkopové práce, zhotoviteľ je povinný v súčinnosti s príslušnými správcami sietí a objednávatelom zabezpečiť vytyčenie všetkých inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na stavenisku. Zhotoviteľ zodpovedá za prípadné škody na inžinierskych sieťach. Objednávatel je povinný zabezpečiť prístup k prípojkám energií na mieste plnenia, prípadne v bezprostrednej blízkosti miesta plnenia. Náklady spojené s napojením na tieto body, údržbou a odpojením znáša zhotoviteľ. Ak nie je dohodnuté inak, náklady spojené s odberom energií znáša objednávatel.
- 3.5 Ak to právne predpisy vyžadujú, pred začatím prác zhotoviteľ umiestni na viditeľnom mieste tabuľu primeranej veľkosti obsahujúcu údaje o povolení realizácie príslušných prác so všetkými náležitostiami vyžadovanými právnymi predpismi. Akékoľvek vývesné štíty, nápisy, vývesné tabule a pod., ktoré zhotoviteľ plánuje umiestniť na mieste plnenia, musia byť najskôr predložené objednávatelovi na písomné schválenie.
- 3.6 Zhotoviteľ je povinný priebežne vyhotovovať fotodokumentáciu prác a túto na požiadanie predkladať objednávatelovi.
- 3.7 Počas vykonávania prác je zhotoviteľ zodpovedný za udržiavanie poriadku na mieste plnenia, priľahlých pozemkoch a na prístupových cestách a za odstránenie všetkých dočasných objektov a zariadení, ktoré už nie sú na realizáciu diela potrebné.
- 3.8 Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky primerané opatrenia na ochranu životného prostredia na mieste plnenia aj mimo neho a na zamedzenie škôd a ohrozenia ľudí a majetku spôsobeného znečistením, hlukom a ďalšími následkami jeho činnosti. Zhotoviteľ zabezpečí, aby emisie a povrchové znečistenia, spôsobené jeho činnosťou, nepresiahli hodnoty stanovené v rozhodnutiach, povoleniach a stanoviskách príslušných orgánov k projektu, ani hodnoty predpísané príslušnými právnymi predpismi. Zhotoviteľ je povinný zamedziť negatívnym vplyvom na existujúce stavby v blízkosti miesta plnenia. Náklady na prijatie a udržiavanie týchto opatrení znáša zhotoviteľ. Zhotoviteľ zabezpečí, aby objednávatelovi alebo tretím osobám nevznikla škoda v prípade dôsledkov takýchto negatívnych vplyvov a zodpovedá za všetku škodu, ktorá takto objednávatelovi alebo tretím osobám vznikne.
- 3.9 Ak sa zmluvná cena dohodla ako maximálna podľa rozpočtu, alebo ak to objednávatel požaduje, zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby bola každá časť diela alebo prác meraná. V rámci merania prác sa bude merať netto (čistá hodnota) skutočného množstva každej položky diela (prác) a metóda merania bude v súlade so štandardmi, ktoré sa uplatňujú v príslušnom technickom odvetví. Zhotoviteľ je povinný uchovávať záznamy o meraní a tieto predkladať objednávatelovi spolu s faktúrou alebo priebežne podľa dohody.
- 3.10 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne informovať objednávatela o každej nehode na mieste plnenia. Zhotoviteľ bude viesť záznamy týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a prípadných škôd na majetku.
- 3.11 Najneskôr k termínu vydania preberacieho protokolu na prevzatie diela zhotoviteľ odstráni z miesta plnenia všetko vybavenie, odpad, nepotrebný stavebný materiál, dočasné objekty, konštrukcie a zariadenia zhotoviteľa. Zhotoviteľ uvedie miesto plnenia do stavu vyžadovaného zmluvou, alebo rozhodnutiami vydanými vo vzťahu k miestu plnenia príslušnými orgánmi a zanechá miesto plnenia v bezpečnom stave.
- 3.12 Objednávatel si vyhradzuje dielo neprevziať, ak dielo má vady a nedorobky, ktoré bránia bezpečnému a bezproblémovému používaniu alebo prevádzkovaniu diela (tzv. podmieňujúce vady a nedorobky), alebo dielo nedosahuje parametre požadované v zmysle tejto zmluvy, projektovej dokumentácie, alebo neboli splnené ďalšie povinnosti zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy. O vadách a nedorobkoch diela spíšu zmluvné strany súpis, v ktorom dohodnú termín ich odstránenia. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady opravovať dielo (a to i opakovane), až kým nebudú všetky vady a nedorobky odstránené, nebudú dosiahnuté zmluvou garantované parametre diela a splnené ďalšie povinnosti zhotoviteľa, alebo kým objednávatel neodstúpi od zmluvy.

IV. Osobitné ustanovenia pre servisné práce

- 4.1 Ak zhotoviteľ poskytol na technologické zariadenie záruku za akosť, alebo ak je predmetom zmluvy vykonávanie servisných prác, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis v súlade s ustanoveniami zmluvy podľa technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia, a to počas doby trvania záruky za akosť alebo po dobu vykonávania servisných prác podľa zmluvy.
- 4.2 Popis, počet a rozsah servisných prehliadok vyplýva zo zmluvy alebo z technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej servisnej prehliadke písomný záznam obsahujúci popis predmetu servisnej prehliadky, vykonané úkony, výsledky servisnej prehliadky, popis zistených väd, menný zoznam zamestnancov zhotoviteľa, ktorí sa podieľali na servise technologického zariadenia a podpis vedúceho zamestnanca zhotoviteľa povereného vykonaním servisu. V prípade zistenia vady je zhotoviteľ povinný v písomnom zázname uviesť, či ide o vadu, na ktorú sa vzťahuje záruka alebo ide o vadu, na ktorú sa záruka nevzťahuje.
- 4.4 V prípade opráv technologických zariadení sa zhotoviteľ zaväzuje použiť nové originálne náhradné diely od výrobcu technologického zariadenia.

- 4.5 Zhotoviteľ môže výnimočne so súhlasom objednávateľa použiť aj náhradné diely od iných výrobcov, ak tieto spĺňajú rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre menených technologických zariadení alebo ich komponentov. Zhotoviteľ v takom prípade nesie plnú zodpovednosť za to, že tieto diely budú plne kompatibilné a funkčné a technologické zariadenie prevádzkyschopné. V prípade, ak zhotoviteľ pri plnení zmluvy plánuje použiť náhradný diel od iného výrobcu, zhotoviteľ je povinný o tom s primeraným časovým predstihom upovedomiť objednávateľa a informovať ho o cene náhradného dielu.

V. Skúšky

- 5.1 Ak to ustanovenia zmluvy predpokladajú, ak to vyplýva z povahy prác, alebo ak to objednávateľ požaduje, zhotoviteľ je povinný vykonať, a to aj opakovane, skúšky technologických zariadení potom, ako zhotoviteľ vykoná inštalačné a montážne práce vo vzťahu ku každému jednotlivému technologickému zariadeniu. Náklady na vykonanie skúšok znáša zhotoviteľ.
- 5.2 Ak nie je určený rozsah vykonávaných skúšok, vykonajú sa tie skúšky, ktoré zodpovedajú povahe technologického zariadenia, materiálu alebo časti diela, alebo ktoré sú štandardom v príslušnom technickom odvetví.
- 5.3 Pri hodnotení výsledkov skúšok vezme objednávateľ do úvahy požiadavky na vlastnosti technologického zariadenia, akosť materiálu alebo funkčnosť diela, ako aj dopad ich užívania na prevádzkové a iné vlastnosti diela ako celku.
- 5.4 O riadnom vykonaní skúšok sa spíše záznam o vykonaní skúšky. Skúšky sa budú považovať za vykonané vyhlásením objednávateľa o ich riadnom vykonaní.
- 5.5 Všetky záznamy a protokoly o vykonaní skúšok musia byť spísané v slovenskom jazyku a podpísané zhotoviteľom a objednávateľom.
- 5.6 Ak technologické zariadenie, materiály, dielo, alebo časť diela nevyhovie vykonaným skúškam, každá zo zmluvných strán môže požadovať, aby sa neúspešné skúšky za rovnakých podmienok opakovali. Ak skúšky a/alebo opakované skúšky preukážu, že skúšané technologické zariadenia, materiály, dielo alebo jeho časť má vady, nedorobky, alebo inak nezodpovedá požiadavkám zmluvy, zhotoviteľ je povinný tieto vady alebo nedorobky na vlastné náklady odstrániť, alebo inak uviesť dielo na vlastné náklady do súladu so zmluvou.

VI. Záverečné ustanovenia

- 6.1 Objednávateľ ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje zhotoviteľa, že jeho osobné údaje, resp. osobné údaje jeho štatutárneho orgánu a jeho kontaktných osôb podľa tejto zmluvy ako dotknutých osôb, spracúva v rozsahu: titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, email, telefónne číslo, na účel uzatvorenia a plnenia tejto zmluvy podľa čl. 6 ods. 1 písm. b) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov). Osobné údaje môžu byť poskytnuté orgánom verejnej moci na základe osobitných predpisov; v iných prípadoch sa osobné údaje neposkytujú, ak osobitný zákon neustanoví inak alebo dotknutá osoba na to neudelí dobrovoľný súhlas. Osobné údaje budú spracúvané a uchovávané po dobu trvania zmluvného vzťahu a do uplynutia lehoty na uchovávanie dokumentov podľa Zákona o verejnom obstarávaní. Získané osobné údaje nepodliehajú profilovaniu ani automatizovanému rozhodovaniu. Objednávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Objednávateľa právo žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov. Dotknutá osoba je oprávnená podať návrh na začatie konania na Úrade na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Ďalšie informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovom sídle Objednávateľa (ďalej len „**Informácie o ochrane osobných údajov**“).
- 6.2 Zhotoviteľ podpisom zmluvy potvrdzuje:
- (i) správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
 - (ii) že mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
 - (iii) že v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi informoval o podmienkach spracúvania osobných údajov inej osoby, ktorých osobné údaje poskytol objednávateľovi v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy (napr. kontaktné osoby, zamestnanci, zástupcovia, subdodávatelia).
- 6.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní prác podľa tejto zmluvy neporušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní**“) a vyhlasuje, že dielo nebude vykonávané prostredníctvom žiadneho pracovníka, ktorého by nelegálne zamestnával či už priamo zhotoviteľ alebo jeho subdodávatelia. V prípade, ak v dôsledku porušenia vyššie uvedeného záväzku, alebo nepravdivosti vyššie uvedeného vyhlásenia, alebo nesplnenia povinností vyplývajúcich zhotoviteľovi zo zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní, bude objednávateľovi uložená pokuta, alebo akákoľvek ďalšia sankcia, či uplatnený akýkoľvek nárok, je zhotoviteľ povinný tieto v plnom rozsahu uhradiť objednávateľovi. Takéto konanie zhotoviteľa sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy s právom objednávateľa od tejto zmluvy odstúpiť.
- 6.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nebola žiadnym spôsobom obmedzená, že táto zmluva nebola uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a ani v omyle. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilí k právnym úkonom, že text tejto zmluvy je určitým a zrozumiteľným vyjadrením ich vážnej a slobodnej vôle byť ňou viazaný, a že si zmluvu pred jej podpisom prečítali, tejto v celom rozsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom k nej pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť dodržiavanie „**Zásady správania sa v areáli OLO**“, ktoré sú zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/zasady-spravania-sa-v-areali-olo/>.

6.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Zoznam príloh:	
1.	Opis predmetu zákazky
2.	Cena

6.7 Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z toho dve (2) pre objednávateľa a jeden (1) rovnopis pre zhotoviteľa.

V Bratislave dňa 16.12.2024

V Košiciach dňa 7.1.2025

Objednávateľ:



Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
Ing. Mgr. Ivan Sokáč, PhD. MBA,
predseda predstavenstva



Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s.
Ing. Marek Horváth,
člen predstavenstva

OLO a.s.
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU
akciová spoločnosť
Ivanská cesta 22
821 04 BRATISLAVA

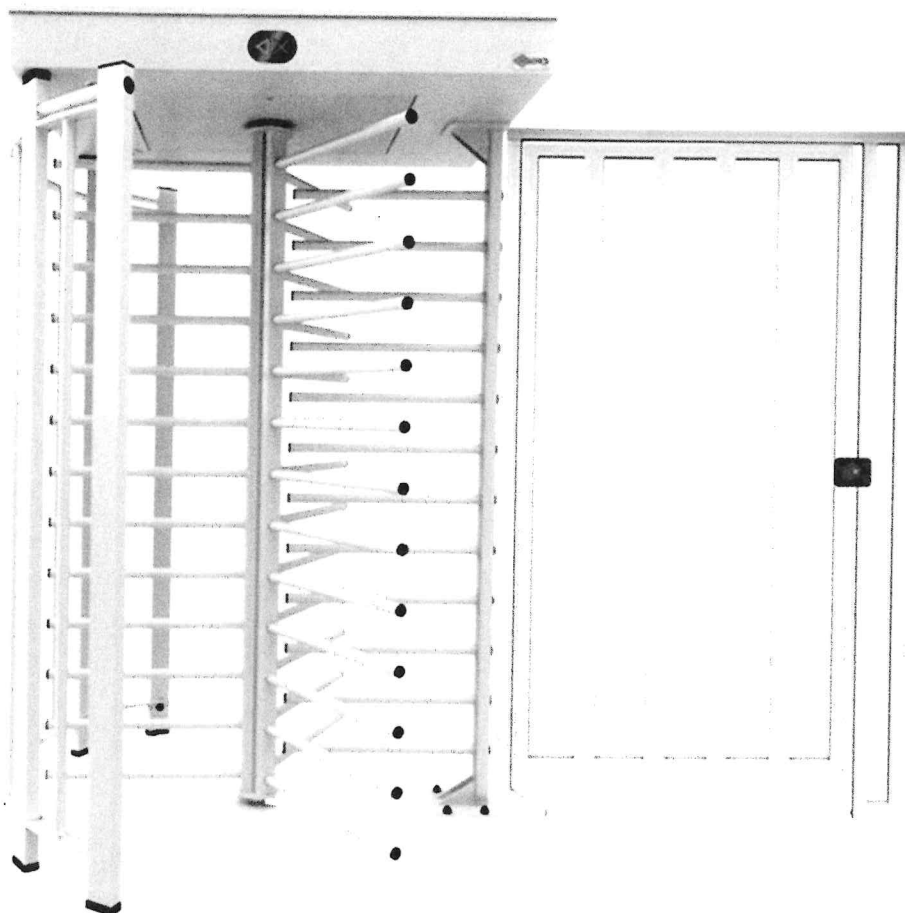
Zhotoviteľ:



RON Software spol. s r.o.
Daniel Owczarzy
konateľ

- A) Umiestnenie vysokého plno-rozmerového turniketu ATF621 023 alebo vhodný ekvivalent na hlavný vstup do administratívnej budovy ZEVO (Vstup z vonku / Zádverie 101)





Ilustračný obrázok

- Šírka prechodného priestoru: 2930 mm
- Šírka turniketu cca 1300 mm, vymedzenie prechodnej medzery cca 1630 mm bude riešené doplnením nerezovej bránky
- 2x externá čítačka bez displeja a klávesnice s indikáciou stavu, pripojená k riadiacej jednotke a umiestnená na turnikete
- Bránka bude uzamknutá elektromagnetickým zámkom, ktorá bude odomykateľná externým tlačidlom na vrátnici (miestnosť 103)
- 1x záložné napojenie (pre prípad výpadku napájania a evakuáciu počas požiaru)
- 1x zariadenie pre blokáciu a od-blokáciu prechodu cez turniket
- Kontrola prechodu: obojstranná
- Počet kontrolovaných prechodov: min. 20 osôb/min
- Počet voľných prechodov v „antipanik“ režime v prípade evakuácie: min. 70 osôb/min (antipaniková funkcia: pri výpadku napájania alebo prijatí signálu EPS sa turniket a bránka odblokuje - voľný priechod osôb) – po obnovení napájania alebo zrušení signálu

EPS sa ramená automaticky vrátia do pôvodnej polohy a turniket bude opäť pripravený plniť svoju funkciu

- Prechodná výška: min. 2000 mm
- Prechodná šírka: min. 600 mm
- Počet krídel otočného kríža: 3
- Povrchová úprava: nerez, komaxit, žiarový zinok

Externé čítačky budú zaznamenávať každý prechod obojstranne v evidencii dochádzkového systému.

B) Umiestnenie nízkeho tripodového turniketu pred schodisko (Vstup 102 / Schody 107.2)



- Šírka schodiska: 1350 mm – vymedzenie priechodnej medzery bude riešené doplnením nerezového zábradlia
- 2x externá čítačka bez displeja a klávesnice s indikáciou stavu, pripojená k riadiacej jednotke a umiestnená na turnikete v oboch smeroch lks
- 1x záložné napojenie (pre prípad výpadku napájania a evakuáciu počas požiaru)
- 1x zariadenie pre blokáciu a od-blokáciu prechodu
- Pri výpadku napájania alebo prijatia signálu EPS sa ramená turniketu sklopia a uvoľnia cestu pre voľný prechod – po obnovení napájania alebo zrušení signálu EPS sa ramená automaticky vrátia do pôvodnej polohy a turniket bude opäť pripravený plniť svoju funkciu

- Kontrola prechodu: obojstranná
- Prechodná šírka: min. 500 mm
- Výška turniketu: cca 1000 mm
- Kapacita prechodov: min. 30 osôb/min
- Povrchová úprava: nerez

C) Umiestnenie externej čítačky karty na povolenie jazdy s výtahom



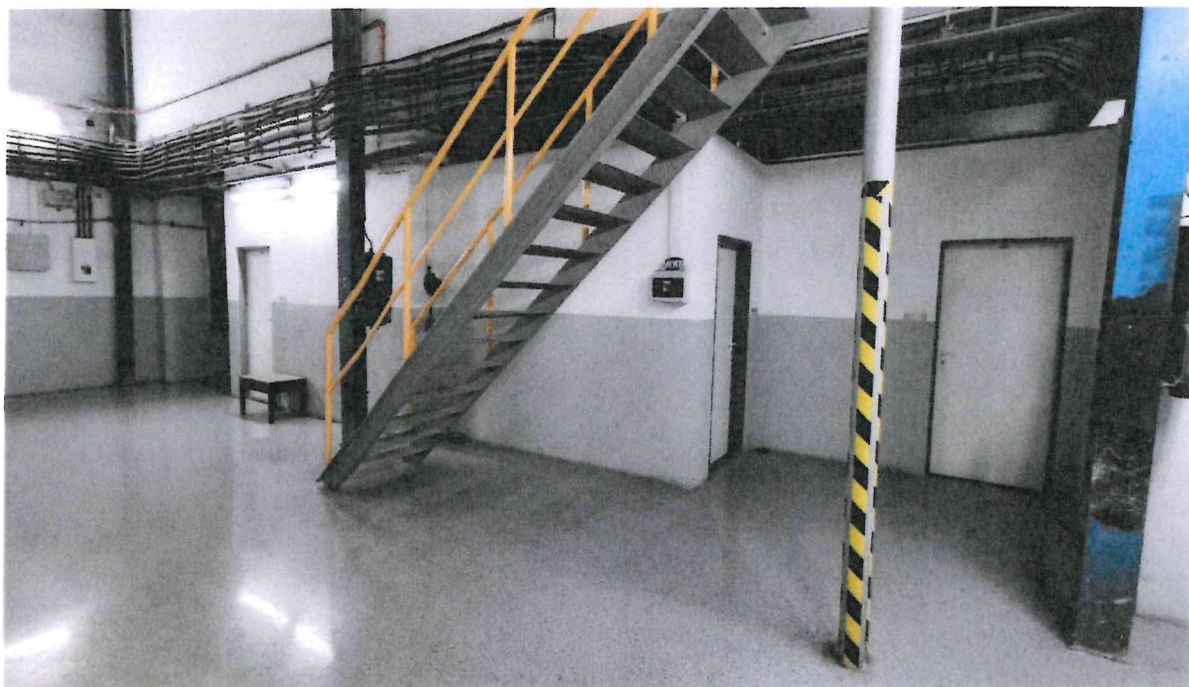
- Výrobca výtahu: Transporta – závod Břeclav
- Typ výtahu: SGNV 500
- 2x čítačka umiestnená na stenách na I. a II. NP, napojená na riadiaci systém výtahu – nasnímanie čipovej karty umožní povolenie jazdy s výtahom bez väzby na konkrétne poschodie

D) Umiestnenie externých čítačiek kariet (Vstup z chodby 102 na chodbu 135, vstup do miestností 126, 127, 128, prechod medzi miestnosťou 127 a parkoviskom DZ a vstup z chodby 129 do dielne 131)



Vstup z chodby 102 na chodbu 135

- 2x externá čítačka bez displeja a klávesnice s indikáciou stavu, pripojená k riadiacej jednotke (vstup z chodby 102 na chodbu 135 a naopak)
- 1x elektrický otvárač montovaný do zárubní (vstup z chodby 102 na chodbu 135)
- Autorizácia obojsmerne – vstup z chodby 102 na chodbu 135 a opačne len s čipovou kartou
- Pri výpadku napájania alebo prijatia signálu EPS sa zámok otvorí, čím sa uvoľní cesta pre voľný prechod – po obnovení napájania alebo zrušení signálu EPS bude elektrický opäť pripravený plniť svoju funkciu



Vstup do miestností 126, 127, 128



Prechod medzi miestnosťou 127 a parkoviskom DZ



Vstup z chodby 129 do dielne 131

- 6x externá čítačka bez displeja a klávesnice s indikáciou stavu, pripojená k riadiacej jednotke (vstup do miestností 126, 127, 128 a vstup z chodby 129 do dielne 131)
- 5x elektrický otvárač montovaný do zárubní (vstup do miestností 126, 127, 128 a vstup z chodby 129 do dielne 131)
- Autorizácia v jednom smere, druhý smer trvale voľný bez použitia čipovej karty
 - Vstup do miestností 126, 127 a 128 len s čipovou kartou, von z miestností na chodbu 129 voľný
 - Vstup do dielne 131 len s čipovou kartou, druhý smer na chodbu 129 voľný
 - Záložné napojenie pre všetky čítačky (pre prípad výpadku napájania)
- Autorizácia obojsmerne – prechod medzi miestnosťou 127 a parkoviskom DZ

Riadiace jednotky (kompatibilné s technológiou od DMR system/ACS-line):

- 1x riadiaca jednotka pre 2 čítačky plno-rozmerového turniketu
- 1x riadiaca jednotka pre 2 čítačky tripodového turniketu (vstup 102) a 2 čítačky elektrického otvárača (vstup 102)
- 1x riadiaca jednotka pre 2 čítačky výťahu a 1 čítačku tripodového turniketu (vstup 129)
- 1x riadiaca jednotka pre 6 čítačiek (vstup 126,127,128,131 s 2x na prechode medzi miestnosťou 127 a parkoviskom DZ)

Rozvádzače na I. NP:

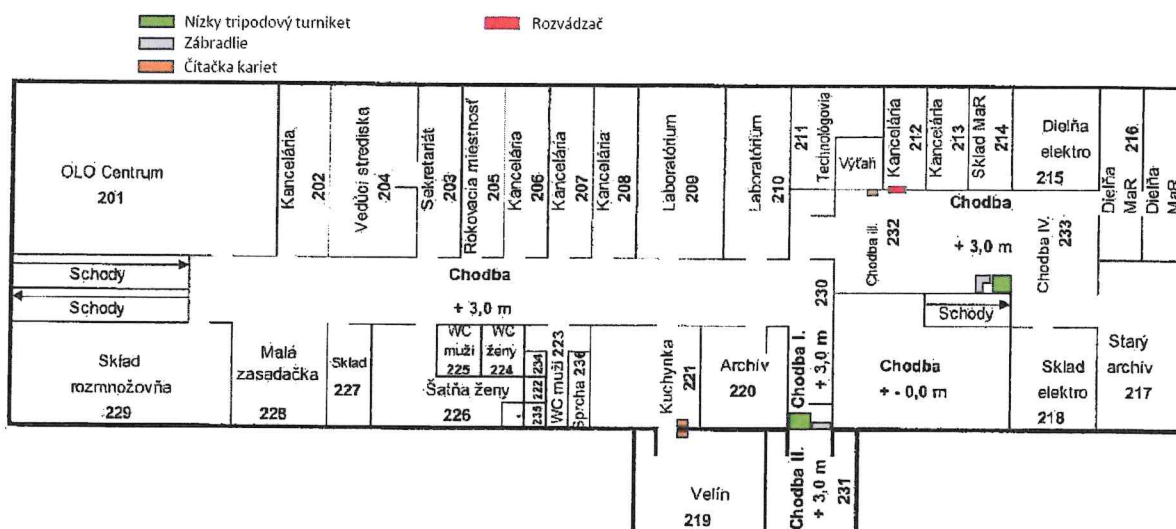


Rozvádzač RM2.3 umiestený na chodbe 129

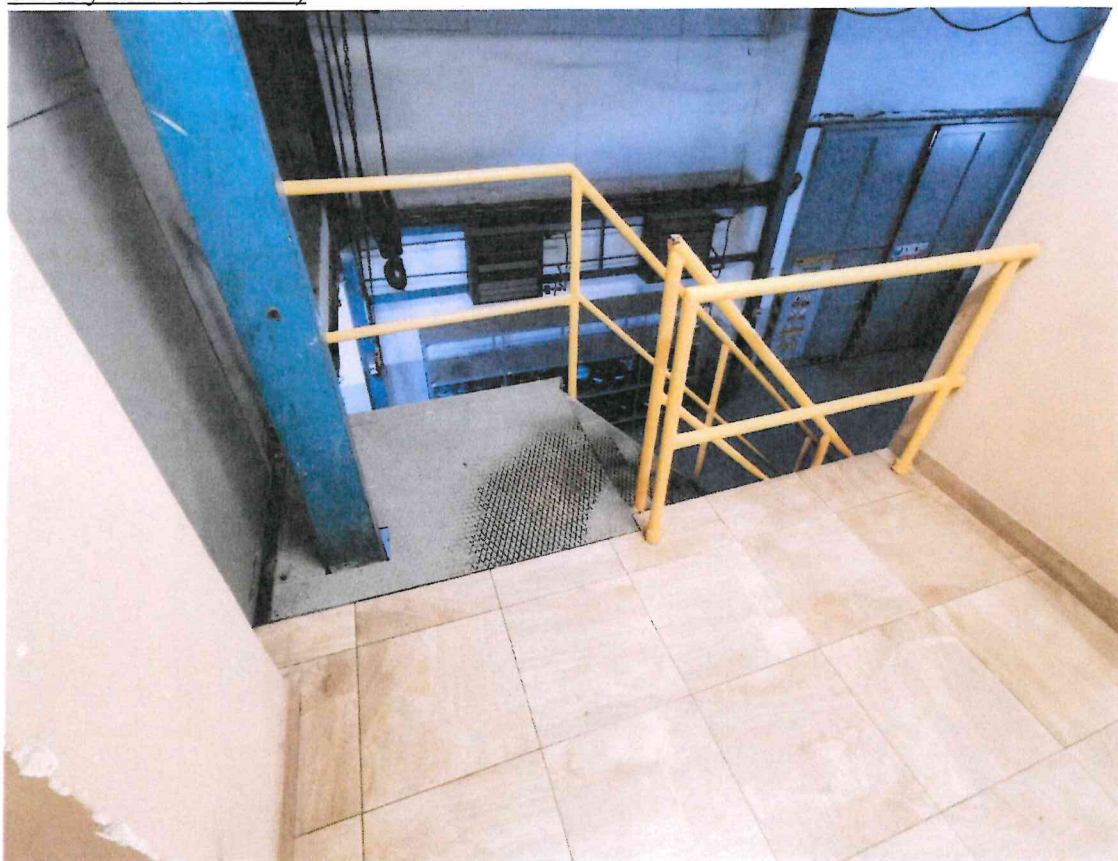


Rozvádzač 3x400/220V umiestnený na vstupe 102

2. Administratívna budova ZEVO – II. NP



A) Umiestnenie nízkeho tripodového turniketu pred schodisko (Vstup z chodby 129 / Schody na chodbu 233)



- Šírka prechodného miesta: 1200 mm – vymedzenie priechodnej medzery bude riešené doplnením nerezového zábradlia
- 2x externá čítačka bez displeja a klávesnice s indikáciou stavu, pripojená k riadiacej jednotke a umiestnená na turnikete v oboch smeroch 1ks
- 1x záložné napojenie (pre prípad výpadku napájania a evakuáciu počas požiaru)
- 1x zariadenie pre blokáciu a od-blokáciu prechodu
- Pri výpadku napájania alebo prijatia signálu EPS sa ramená turniketu sklopia a uvoľnia cestu pre voľný prechod – po obnovení napájania alebo zrušení signálu EPS sa ramená automaticky vrátia do pôvodnej polohy a turniket bude opäť pripravený plniť svoju funkciu
- Kontrola prechodu: obojstranná
- Prechodná šírka: min. 500 mm
- Výška turniketu: cca 1000 mm
- Kapacita prechodov: min. 30 osôb/min
- Povrchová úprava: nerez

B) Umiestnenie nízkeho tripodového turniketu (prechod medzi chodbami 231 a 230)



- Šírka prechodu: 1450 mm – dvere pre realizáciu Obstarávateľ zvesí a vznikne voľný prechod – vymedzenie priechodnej medzery bude riešené doplnením nerezového zábradlia
- 2x externá čítačka bez displeja a klávesnice s indikáciou stavu, pripojená k riadiacej jednotke a umiestnená na turnikete v oboch smeroch 1ks
- 1x záložné napojenie (pre prípad výpadku napájania a evakuáciu počas požiaru)
- 1x zariadenie pre blokáciu a od-blokáciu prechodu
- Pri výpadku napájania alebo prijatia signálu EPS sa ramená turniketu sklopia a uvoľnia cestu pre voľný prechod – po obnovení napájania alebo zrušení signálu EPS sa ramená automaticky vrátia do pôvodnej polohy a turniket bude opäť pripravený plniť svoju funkciu
- Kontrola prechodu: obojstranná
- Prechodná šírka: min. 500 mm
- Výška turniketu: cca 1000 mm
- Kapacita prechodov: min. 30 osôb/min
- Povrchová úprava: nerez

C) Umiestnenie externých čítačiek kariet (prechod medzi kuchynkou 221 a velínom 219)

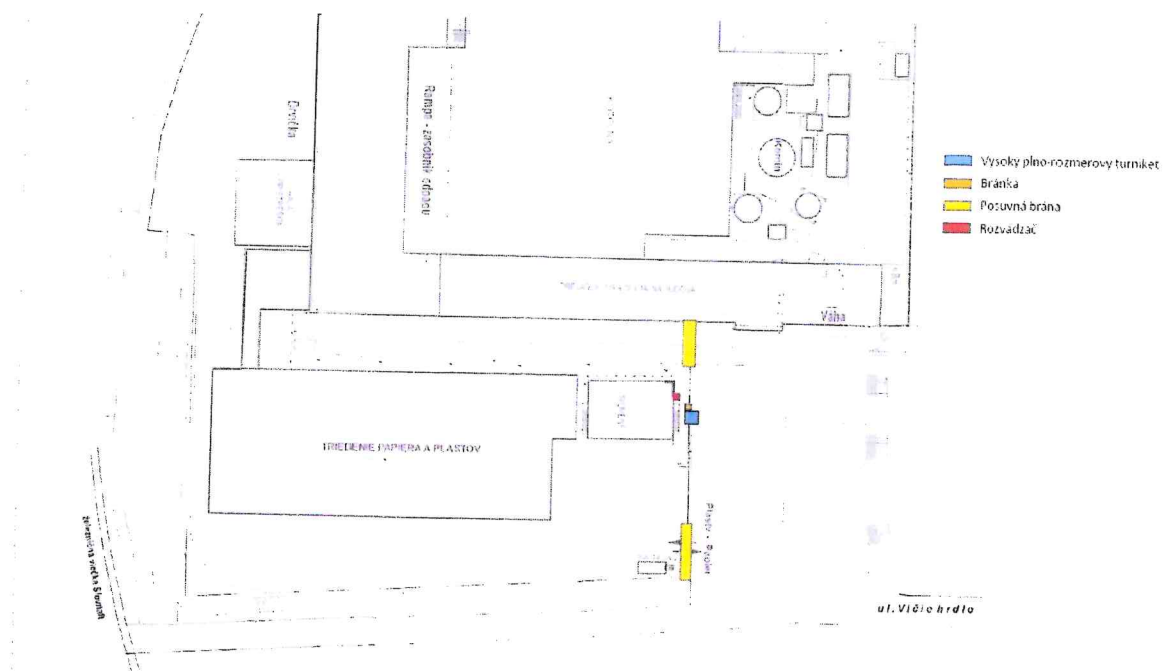


Spoločná riadiaca jednotka pre 1ks alternatívne 2 čítačky výtáhu, 4ks čítačiek na nízkych tripodových turniketoch podľa bodu A bodu B, a 2 čítačky na prechode medzi kuchynkou 221 a velínom 219 (riadiace jednotky musia byť kompatibilné s technológiou od DMR system/ACS-line).

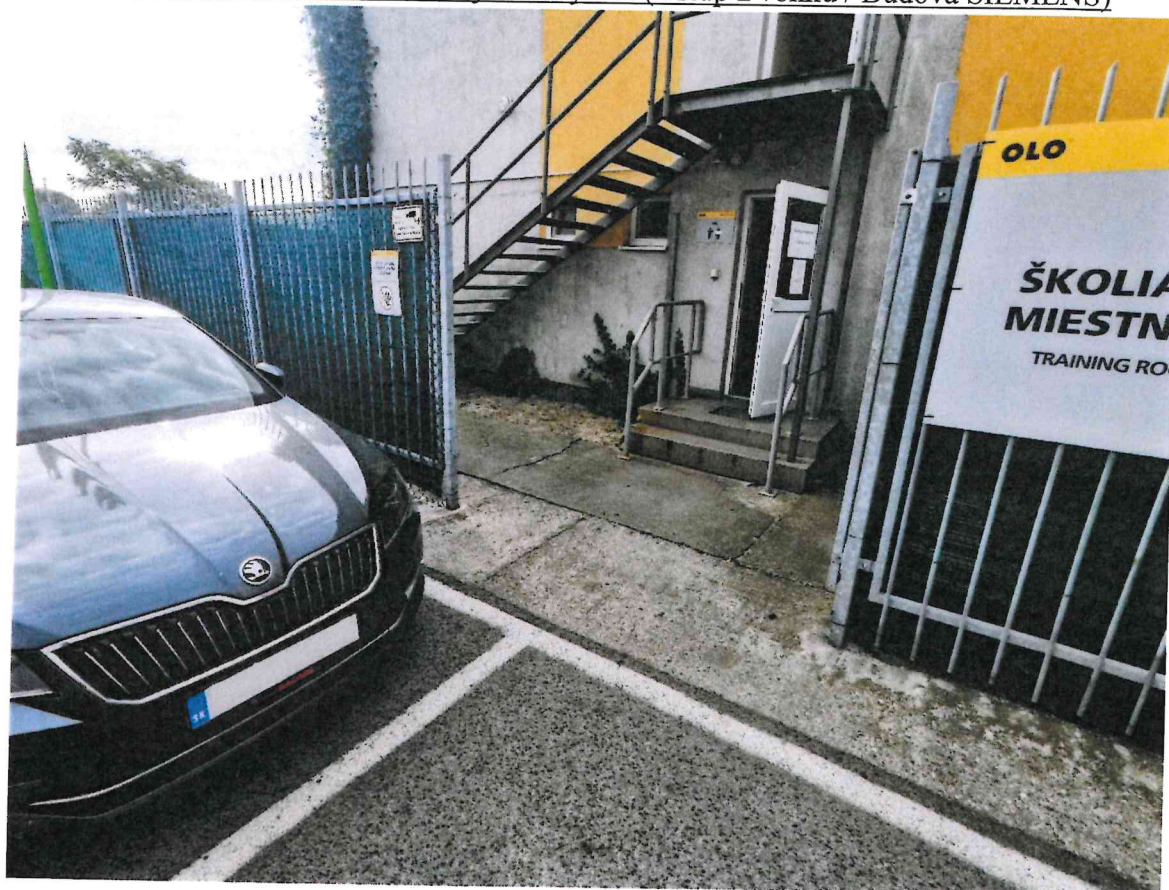
Rozvádzač RO 2.3 na II. NP umiestnený na chodbe 232:



3. Vonkajší areál ZEVO a DZ



- A) Umiestnenie vysokého plno-rozmerového turniketu ATF621 023 alebo vhodný ekvivalent na hlavný vstup do administratívnej budovy DZ (Vstup z vonku / Budova SIEMENS)



- Šírka prechodného priestoru: 2450 mm
- Šírka turniketu cca 1300 mm, vymedzenie priechodnej medzery cca 1150 mm bude riešené doplnením nerezovej bránky ako na ilustračnom obrázku v bode 1./A
- 2x externá čítačka bez displeja a klávesnice s indikáciou stavu, pripojená k riadiacej jednotke a umiestnená na turnikete – na externé čítačky budú doplnené aj striešky proti poveternostným vplyvom
- Bránka bude uzamknutá klasickým dverovým zámkom
- 1x záložné napojenie (pre prípad výpadku napájania a evakuáciu počas požiaru)
- 1x zariadenie pre blokáciu a od-blokáciu prechodu cez turniket
- Kontrola prechodu: obojstranná
- Počet kontrolovaných prechodov: min. 20 osôb/min
- Počet voľných prechodov v „antipanic“ režime v prípade evakuácie: min. 70 osôb/min (antipanicová funkcia: pri výpadku napájania alebo prijatia signálu EPS sa turniket odblokuje - voľný priechod osôb) – po obnovení napájania alebo zrušení signálu EPS sa ramená automaticky vrátia do pôvodnej polohy a turniket bude opäť pripravený plniť svoju funkciu
- Prechodná výška: min. 2000 mm
- Prechodná šírka: min. 600 mm
- Počet krídel otočného kríža: 3
- Povrchová úprava: nerez, komaxit, žiarový zinok
- Externé čítačky budú zaznamenávať každý prechod obojstranne v evidencii dochádzkového systému.

Zabezpečenie úpravy podkladu:

- Obstarávateľ zabezpečí všetky potrebné práce týkajúce sa úpravy betónového podkladu, na ktorom bude inštalovaný turniket.

Poskytnutie dokumentácie od dodávateľa:

- Dodávateľ turniketu je povinný poskytnúť podklady potrebné pre úpravu betónového podkladu, a to v podobe technického výkresu alebo inej relevantnej dokumentácie. Uchádzač je oprávnený vykonať fyzickú obhliadku na upresnenie parametrov.
- Podklady musia obsahovať:
 - Presné rozmery plochy pre vybetónovanie vrátane výšky, šírky a dĺžky.
 - Odporúčanú hrúbku betónovej vrstvy a akékoľvek špecifické požiadavky na rovnosť a pevnosť podkladu.
 - Presnú polohu a rozmiestnenie kotevných bodov, káblových prechodov, či iných inštalčných prvkov potrebných pre montáž turniketu.
- Dokumentácia musí byť poskytnutá v dostatočnom predstihu, a to po podpise zmluvy do 30 dní.

Spolupráca s obstarávateľom a stavebnou firmou:

- Dodávateľ sa zaväzuje spolupracovať s Obstarávateľom a stavebnou firmou počas celého procesu úpravy podkladu, aby bola zabezpečená správna a presná realizácia stavebných prác podľa dodaných podkladov.

B) Automatizácia posuvnej brány (Vstup na parkovisko do areálu DZ)



- Súčasná posuvná brána je riešená na ručný pohon
- Predmetom zadania je dodanie a inštalácia elektrického pohonu na bránu, vrátane príslušenstva ako je ozubená lišta, montážne prvky a pod.
- Súčasťou pohonu budú aj 4ks diaľkového ovládača
- Na stĺpe brány budú umiestnené 2 kamery na sčítanie EČV (na vjazde a na výjazde) - brána sa otvorí len vozidlám s povoleným evidenčným číslom. Vozidlo prichádza k bráne a kamera s vysokým rozlíšením rozpozná jeho evidenčné číslo, toto číslo porovná s databázou a na základe toho vykoná povel na otvorenie brány.
- Kamery musia mať schopnosť rozpoznáť evidenčné čísla vozidiel aj za znížených svetelných podmienok a v rôznych poveternostných podmienkach
- Kamery musia mať schopnosť pracovať s vysokou presnosťou a rýchlosťou snímania
- Dodávateľ musí poskytnúť a nainštalovať vhodnú riadiacu jednotku pre spracovanie dát z kamier a ovládanie brány
 - Riadiaca jednotka musí byť schopná:
 - Rýchlo spracovať obrazové dáta z kamier a rozpoznáť evidenčné čísla
 - Komunikovať s databázou povolených EČV
 - Vydávať povely na otváranie alebo zatváranie brány na základe výsledkov porovnania
- Dodávateľ musí zabezpečiť softvér, ktorý:
 - Dokáže rozpoznáť a čítať evidenčné čísla vozidiel z obrazových dát
 - Umožňuje správu a aktualizáciu databázy povolených EČV
 - Poskytuje možnosti nastavenia parametrov a konfigurácií podľa potrieb obstarávateľa

- Softvér musí zabezpečovať ochranu dát a zabezpečenú komunikáciu medzi komponentmi systému
 - Systém musí byť schopný evidovať a zaznamenávať všetky udalosti a prístupy pre účely monitorovania a auditu
 - Dodávateľ je povinný poskytnúť kompletnú technickú dokumentáciu k dodanému hardvéru a softvéru, vrátane návodov na obsluhu a údržbu
- Ako alternatívny spôsob otvorenia brány bude aj čítačka umiestnená na stĺpe brány z vonkajšej aj z vnútornej strany – na externé čítačky budú doplnené aj striešky proti poveternostným vplyvom
 - Na prechode cez bránu budú umiestnené infrazávory, ktoré po prechode vozidla dajú povel s oneskorením 30 s na zatvorenie brány
 - 2x záložné napojenie (pre prípad výpadku napájania a evakuáciu počas požiaru)
 - Šírka prechodu: 4000 mm
 - Rozmery brány: 4200 x 2000 mm, pojazdová koľajnica 5880 mm

C) Umiestnenie elektrického pohonu na posuvnú bránu



- Predmetom zadania je dodanie a inštalácia elektrického pohonu na bránu, vrátane príslušenstva ako je ozubená lišta, montážne prvky a pod.
- Súčasťou pohonu budú aj 4ks diaľkového ovládača

Riadiace jednotky kompatibilné s technológiou od DMR system/ACS-line:

- 1x riadiaca jednotka pre 2 čítačky plno-rozmerového turniketu na vstupe do administratívnej budovy DZ a 2 čítačky posuvnej brány na vstupe na parkovisko do areálu DZ

Ďalej predmetom zákazky je aj projektová príprava na dodávku a montáž káblových rozvodov štrukturálnej kabeláže. Projektová dokumentácia k návrhu riešenie bude odovzdaná v elektronickej podobe.

Uchádzačovi bude umožnená obhliadka priestorov pre správne nacenenie rozsahu potrebného elektroinštalačného materiálu za účelom jeho napojenia z Obstarávateľom vopred určených rozvádzačov. Obstarávateľ poskytne schémy a revízne správy vytypovaných rozvádzačov. Sériové a riadiace vedenia pre prístupové zariadenia a ich vedenie bude vyhotovené umiestnením nástenných plastových krycích líšt prípadne frézovaním stien resp. podláh. Vyfrézované steny a podlahy musia byť uvedené do pôvodného stavu. Spolu s odovzdaním diela sa požaduje aj zhotovenie a dodanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia diela v elektronickej podobe (.cad)_a v papierovej podobne 6 paré.

Vypracovaná dokumentácia má minimálne obsahovať:

- celý názov spracovateľského subjektu a identifikačné údaje zákazky
- obsah, ktorý delí dokumentáciu na ucelené časti
- štruktúra a rozsah projektu podľa UNIKA 2022
- zoznam noriem, literatúry, smerníc a predpisov, technických podmienok
- zoznam podkladov, na základe ktorých bol projekt spracovaný
- navrhované materiály, ich druh a kvalitu
- výpočtová, textová a grafická časť (technická správa, výkresy, schémy a pod.)
- Položkový výkaz výmer
- Položkový rozpočet a celkové náklady zákazky

Riadiace jednotky prístupových zariadení a riadny aj záložný zdroj budú umiestnené v určenej technickej miestnosti spolu s komunikačnými sieťovými prepínačmi. Sieťové prepínače budú umiestnené v uzamykateľnej závesnej rackovej skrini, riadiace jednotky a zdroje mimo racku v montážnych skriniach pod rackom s krytím IP 55. Systém musí komunikovať s existujúcim centrálnym riadením, so zálohovaním (pre prípad výpadku napájania a evakuáciu počas požiaru). Súčasťou dodávky bude aj 2 ks ovládacieho panelu na vrátnici umožňujúci ovládanie turniketov a vstupných brán z každej vrátnice (ZEVO a DZ). Všetky prístupové čítačky budú kompatibilné s elektronickými bezkontaktnými kartami, ktoré používa obstarávateľ. Obstarávateľ používa karty 125kHz, ktoré sú kompatibilné s čítačkou EDK48.

Celkový finálny návrh technického riešenia musí byť v súlade s platnými legislatívnymi predpismi a normami STN EN. Riešenie zákazky musí rešpektovať príslušné technické a právne predpisy, normy a musí byť ekonomické ako z pohľadu realizácie, tak aj z pohľadu prevádzky a údržby.

Obstarávateľ požaduje okrem dodania HW aj jeho dátovú integráciu s existujúcou infraštruktúrou. Súčasťou ponuky musí byť aj integrácia na Obstarávateľom používaný dochádzkový systém RON Software. Obstarávateľ predpokladá potrebu technickej podpory a

koordinácia zo strany Poskytovateľa v priebehu konfigurácie a napojenia RON Software jeho dodávateľom na dodaný HW Poskytovateľa v rozsahu minimálne 5 človekodní (on site ZEVO Bratislava). Súčasťou SW bude aj návštevný systém s možnosťou vydávania kariet a vedenia detailov vyčítaných z ID karty.

Predmetom zákazky sú aj dodatočné úpravy softvérového vybavenia podľa požiadaviek obstarávateľa v rozsahu 50 hodín, realizovaných do 1 roku od spustenia zariadenia do prevádzky, a školenia pre správcov prístupového softvéru v rozsahu 12 hodín a školenia pre vrátnikov obsluhujúcich vstupné brány v rozsahu 4 hodín. Tieto služby budú objednávané na základe individuálnych objednávok Obstarávateľa. Poskytovateľ následne fakturuje poskytnuté služby na základe podpísaných zákazkových listov Objednávateľom.

Skúšky:

- Zhotoviteľ vykoná nastavenie HW (komunikačných parametrov) pre pripojenie do podnikovej siete LAN objednávateľa. Objednávateľ poskytne komunikačné parametre pre pripojenie do podnikovej siete LAN.
- Zhotoviteľ vykoná nastavenie HW v lic. SW spol. RON programu DOCHÁDZKA v aktuálnej verzii 4.xx.
- Zhotoviteľ vykoná test komunikácie a funkčnosti HW po montáži a pripojení HW, nastavení HW (komunikačných parametrov)
- Zhotoviteľ vykoná skúšku blokácie/od-blokácie priechodov po inštalácii ovládacích HW prvkov vr. napájanie a Zariadenia, ktoré budú slúžiť pre blokáciu/od-blokáciu priechodov.
- Zodpovedná osoba objednávateľa môže byť prítomná nastavením, testom a skúškam, následne všetko potvrdí svojim podpisom na ZL, kde sa k vyššie uvedenému môže aj vyjadriť.
- Objednávateľ si zaistí vo vlastnej réžii revízie elektroinštalácie a revízie elektro rozvodov.

Záručná doba:

Zhotoviteľ poskytuje záruku na akosť za vykonané práce v dĺžke 24 mesiacov a na technologické komponenty a dodávaný materiál podľa bodu 1. Povinnosti Poskytovateľa, časť (ii), (iii). Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania riadne ukončeného Diela Objednávateľovi v celom rozsahu, t. j. až po úspešnej integrácii na Obstarávateľom používaný dochádzkový systém RON Software. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie väd doručením reklamácie. Záručná lehota na reklamovanú časť Diela sa predlžuje o dobu od dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie do dňa podpísania protokolu o odstránení vady oboma Zmluvnými stranami.

Reakčný čas zhotoviteľa v prípade záručného servisu je do 48 hodín od momentu telefonického, alebo mailového oznámenia poruchy/vady objednávateľom, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť poruchu/vadu najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia oznámenia, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak v prípade nepredvídaných situáciách alebo podľa dostupnosti potrebných náhradných dielov na opravu.

1. Povinnosti poskytovateľa:

- (i) zaistiť kabeláž;

- (ii) na HW zariadenia, lic. SW spol. RON, radu DMR a ACS-Line poskytovať záruku podľa výrobcu, a to v trvaní tridsaťšesť (36) mesiacov;
- (iii) na ostatné HW zariadenia poskytovať záruku podľa výrobcu;
- (iv) zhotoviteľ zodpovedá za kvalitu a odbornú správnosť diela;
- (v) informuje Obstarávateľa, aj elektronickou poštou, o nových verziách software (ďalej len „lic. SW spol. RON“)
- (vi) poskytuje podporu – HotLine v pracovné dni od 08:00 do 16:00 hodín, HelpDesk dostupný na webe 24/7 (po zaplatení)
 - a. HotLine = tel. číslo +420 595 538 200 , +420 595 178 149 , +420 603 102 448
 - i. Dochádzka +420 595 538 271 ,
 - ii. Technické oddelenie +420 595 538 281
 - b. HelpDesk = písomná forma <https://helpdesk.ron.cz/>
 - i. písomná forma, možnosti vzdialeného pripojenia, sekcie časté dotazy, prístup k aktualizáciám lic. SW spol. RON
- (vii) Chyby (vady) software (ďalej len „SW“) budú Poskytovateľom/Zhotoviteľom odstraňované nasledujúcim spôsobom:
 - I. Kritická chyba – Chyba, ktorá má taký vplyv na funkčnosť systému, že je nemožné so SW pracovať, ani žiadnym náhradným spôsobom.
Kritická chyba bude odstránená do 1 pracovného dňa (24 hodín) v dobe uzávierky (posledné 2 pracovné dni a prvé 2 pracovné dni v mesiaci) od nahlásenia chyby prostredníctvom Helpdesku v pracovné dni v čase 8:00 – 16:00. V ostatných prípadoch bude kritická chyba odstránená do 2 pracovných dní (48 hodín).
 - II. Hlavná chyba – Chyba, ktorá neumožňuje používanie SW, popísaným v užívateľskej dokumentácii. Chybu je možno „obísť“ iným postupom, nastavením – je možno prijať náhradné riešenie situácie.
Hlavná chyba bude odstránená do 7 pracovných dní (168 hodín) od nahlásenia – e-mailom, alebo telefonicky.
 - III. Drobná chyba – Chyba, ktorá neovplyvňuje spôsob používania SW, popísaného v užívateľskej dokumentácii z pohľadu plynulej prevádzky a spoľahlivosti.
Odstránen v niektorej nasledujúcej verzii software najpozději do 60 kalendárnych dní.
- (viii) Vady (chyby) hardware (ďalej len „HW“) budú poskytovateľom/zhotoviteľom odstraňované nasledujúcim spôsobom:
 - I. vada HW – odstrániteľná vzdialeným prístupom – odstránenie vady vzdialeným prístupom, ak bude umožnený vzdialený prístup.
Informácia o postupe a termíne riešenia tejto vady do 2 pracovných dní od nahlásenia vady. Termín odstránenia vady najneskôr do 5 pracovných dní od nahlásenia vady.
 - II. vada HW – neodstrániteľná vzdialeným prístupom – vada bude konzultovaná prostredníctvom HOTLINE, HELPDESK alebo e-mailom, kde bude prerokovaný spôsob a termín odstránenia vady HW, viď bod III. vada HW
 - III. vada HW – brániaca riadnemu užívaniu, neodstrániteľná vzdialeným prístupom = odstránenie vady na mieste.

- i. vady sú odstraňované v súlade so záručnými podmienkami zhotoviteľa uverejnenými na stránkach zhotoviteľa www.ron.cz v sekcii kontakty <http://www.ron.cz/www/cz/kontakty/>. Informácia o postupe a termíne riešenia tejto vady do 5 pracovných dní od nahlásenia vady. Termín odstránenia vady najneskôr do 10 pracovných dní od nahlásenia vady.
- ii. Pri HW, kedy inštalácia bola vykonaná zhotoviteľom na mieste u objednávateľa, sú servisné práce HW, vykonávané v mieste inštalácie.
- iii. Pri HW, kde je nutná súčinnosť výrobcu alebo dodávateľa HW, je možné primerane predĺženie odstránenia chyby HW. Odstránenie vady v najbližšom technicky a technologicky možnom termíne, ktorý bude dohodnutý medzi poskytovateľom a objednávateľom.

2. Povinnosť objednávateľa:

- (i) zaistiť podmienky pre montáž a pripojenie HW;
- (ii) dostupná zásuvka sieť 230V pre pripojenie zdroja - môže byť umiestnený mimo terminály pri routeri, switchu podľa kabeláže a typu zdroja / terminálu;
- (iii) dostupná zásuvka sieť LAN pre pripojenie komunikácie (dat. zásuvka alebo router, switch);
- (iv) aktuálna verzia programu – existujúca licencia SW spol. RON program Prístupy alebo Dochádzka;
- (v) IP adresa pre dochádzkový terminál (počet IP podľa počtu terminálov, riadiacich jednotiek)
- (vi) dostupný PC/Server, prihlasovacie údaje alebo IT s admin prístupom k dispozícii technikom pri inštalácii
- (vii) umožniť zhotoviteľovi prístup na vykonanie inštalácie HW

Podmienky pre vykonanie prác:

Všetky práce budú vykonané s odbornou starostlivosťou, v rozsahu a kvalite v súlade s platnými technickými normami, najmä STN, STN EN, ako aj pokynmi a internými predpismi Objednávateľa. Pri vykonávaní Diela bude Dodávateľ dodržiavať všetky právne, požiarne, bezpečnostné a ostatné všeobecne záväzné predpisy, ako aj tie vyplývajúce zo školenia zamestnancov Zhotoviteľa a ním poverených tretích osôb. Dodávateľ musí disponovať takými oprávneniami, kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu Diela potrebné.

Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za požiarnu ochranu Diela a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a bezpečnosť technických zariadení pri realizácii stavebných, rekonštrukčných, montážnych a inštalačných prác v súlade s ustanoveniami príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, najmä vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z. z., vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom. Zhotoviteľ môže použiť iba materiály a výrobky ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch.

Nástroje, prístroje, zariadenia, materiály a pracovné prostriedky sa môžu používať na pracoviskách Objednávateľa, ak zodpovedajú platným legislatívnym predpisom a sú v bezchybnom technickom stave.

Práce s otvoreným ohňom, zváranie, rezania plameňom a iné, sa smú vykonávať iba vtedy, ak bolo vopred vystavené povolenie na tieto činnosti. Povolenie na práce s otvoreným ohňom je potrebné včas žiadať prostredníctvom Objednávateľa. Pri týchto prácach musí Zhotoviteľ zabezpečiť a udržiavať vhodné hasiace prístroje na dosah ruky v dostatočnom množstve.

OLO – Odvoz a likvidácia odpadu a.s. Bratislava, SR

Nabídka rozšíření Hardware (dále také HW) – ZEVO BA – etapa 1.

Zpracoval: Martin Žíla
Kontakt: martin.zila@ron.cz | +420 603 384 862

V Karviné dne: 10. prosince / December / decembra 2024

Kontakt klient: OLO | Odvoz a likvidácia odpadu a.s. Bratislava | Ivanská cesta 22 | 821 04 Bratislava | www.olo.sk | SR

Kontakt klient: Tibor Laczkó | Špecialista údržby | OLO | Mobil: +421/915 957 997 | e-mail: laczko@olo.sk

Kopie: Fedorco Marek | Head of IT dpt. | OLO | Mobil: +421 / 903 767 424 | e-mail: fedorco@olo.sk
Jana Kolarovská | Procesný špecialista | OLO | Mobil: +421/947 903 443 | e-mail: kolarovska@olo.sk
Šimo Patrik <simo@olo.sk>; Horváth Marek <horvath@olo.sk>;
Jantošovič Marek <jantosovic@olo.sk>; Sekula Marián <sekula@olo.sk>

Označení CN:	24-ZI-466g-E-D - OLO, SR (roz HW - ZEVO BA).docx	ze dne 10.12.2024
	Mezi : 24-ZI-466f-E-D - OLO, SR (roz HW - ZEVO BA).docx	ze dne 16.09.2024
	Mezi : 24-ZI-466e-E-D - OLO, SR (roz HW - ZEVO BA).docx	ze dne 13.09.2024
	Mezi : 24-ZI-466d-E-D - OLO, SR (roz HW - ZEVO BA).docx	ze dne 13.09.2024
	Mezi : 24-ZI-466c-E-D - OLO, SR (roz HW - ZEVO BA).docx	ze dne 04.09.2024
	Mezi : 24-ZI-466b-E-D - OLO, SR (roz HW - ZEVO BA).docx	ze dne 30.08.2024
	Předchozí : 24-ZI-466a-E-D - OLO, SR (roz HW - ZEVO BA).docx	ze dne 20.08.2024
	Původní : 24-ZI-466-E-D - OLO, SR (roz HW - ZEVO BA - etapa 1.).docx	ze dne 19.06.2024

Platnost CN: 1 měsíc

Obsah nabídky

- | | |
|---|--------------|
| 1. Zadání – zabezpečení závodu ZEVO BA – etapa 1. | Stránka 2-8 |
| 2. Cenová nabídka – dílo – rozšíření Hardware (dále také HW) – ZEVO BA – etapa 1. | Stránka 8-10 |
| 3. Cenová nabídka – nad rámec díla – Služby SW | Stránka 11 |
| 4. Podpora SW, odstraňování chyb (vad) SW, vad (chyb) HW | Stránka 12 |

1. Zadání – zabezpečení závodu ZEVO BA – etapa 1.

Software a Služby SW

0x ... k/... rozšíření llo. SW spol. RON č. 005837 program DOCHÁZKA verze 4.xx (aktuální verze)
 - 30.10.2023 do 700 zaměstnanců, 255 uživatelů - datum verze do: 31.10.2024
 o SQL server, Služba, RON Portál, RON Portál PLUS, RON Klient+,

50x ... ks/hod. ... Implementace – hodina (analýza nastavení, nastavení, školení, customizace a konzultace ...)
 ➤ práce konzultanta SW spol. RON ... v kanceláři (RON) a z kanceláře vzdáleně 1h. = sazba konzultant/hodina
 o v případě práce konzultanta SW spol. RON ... na místě xh. + doprava xh. = jiná sazba konzultant/den vč. dopravy

Hardware a Služby HW

1. Administrativní budova ZEVO – I.NP

- A) Průchod = 2/1x vysoký plno-rozměrový turniket – ... (Vstup z vonku / Zádverie 101), oboustranně = 2x čtečka
 + 0/1x branka vč. rámu branky (zajistí RON) + 1x el. otvírače vč. 1x tlačítka pro od-blokaci průchodu = průchod 2.930mm



- B) Průchod = 2/1x nízký tripodový turniket – ... (Vstup 102 / Schody 107.2), oboustranně = 2x čtečka
 + 0/1x zábradlí pro nízký turniket – tvar L 50x50 cm šířka schodiště (průchod) 1.350mm



- C) Průchod = 2/1x Výtah (Umiestnenie externej čítačky karty na povolenie jazdy s výťahom), I. a II. NP = 2x čtečka
- D) Průchod = 2/1x dveře (Vstup z chodby 102 na chodbu 135), oboustranně = 2x čtečka
 Průchod = 3/1x dveře (Vstup do miestností 126, 127, 128), jednostranně = 3x čtečka
 Průchod = 2/1x dveře (Prechod medzi miestnosťou 127 a parkoviskom DZ), oboustranně = 2x čtečka
 Průchod = 1/1x dveře (Vstup z chodby 129 do dielne 131), jednostranně = 1x čtečka
- = celkem cca 14x čtečka

HW + Zdroj napájení + Zařízení pro blokaci (od-blokaci průchodů) + Kabeláž pro body A)+B)+D)

2/1x obou. Vstup z vonku / Zádverie 101, 2/1x obou. Vstup 102 / Schody 107.2, 2/1x obou. Vstup z chodby 102 na chodbu 135

- 2x ... ks ... řídicí jednotka RJaW02 + 2x roz. na 2x RJaW03 nebo na 1x RJaW04 ... celkem 6 čteček
- 6x ... ks ... externí čtečky EDK4B (pro RFID 125kHz EM)
- 2x ... ks ... Zdroj 3A + 2x ... ks ... Aku 18Ah
- 1x ... ks ... reverzní el. otvírač (zámek reverzní)
- 1x ... ks ... nízký tripodový turniket – ... + 2x ... ks ... příprava pro umístění čtečky P.ATR108
 - o ATR930 Motorový tripodový turniket s automatickou antipanik funkcí, nerez karosérie
- 1x ... ks ... zábradlí pro nízký turniket – tvar L 50x50 cm, Nerezové zábradlí pro vymezení průchozího profilu ATR102/900
- 1x ... ks ... vysoký plno-rozměrový turniket – ... +2x ... ks ... příprava pro umístění čtečky P.ATF108
 - o ATF620 024 Plno-rozměrný turniket, žárový zinek, jaklová výplň, bez plechu, plechová obdélníková čepice, jednodu
- 1x ... ks ... plno-rozměrová branka (na míru)
 - o ATF620 024/BM Plno-rozměrná mechanická branka, žárový zinek, jaklová výplň, bez plechu, plechová čepice
 - Sestava turniket + mechanická branka - celková šířka je 2930mm
- 1x ... ks ... přídatný elektromagnet, označení P.ATF111, pro plno-rozměrová branka (na míru)
- 1x ... ks ... přídatný samozavírač, označení P.ATF112, pro plno-rozměrová branka (na míru)
- 1x ... ks ... Třítlačítkový panel, 3 impulsní tlačítka, označení M22-I3, pro plno-rozměrová branka (na míru)

- 130x ... ks/m ... Kabeláž – volně (trasa – UTP)
 - o 2x kabel CAT5e 20m ze serverovny na vrátnici (Pro jednotky RJAW, připojení k LAN, ukončeno v podhledu)
 - o 9x kabel CAT5e 10m (Od řídicí jednotky k RJAW pro čtečky EDK4B, Pro odblokaci dveří/turniketů)
- 35x ... ks/m ... Kabeláž – přívody 230V
 - o 2x kabel CYKY-J 3x2,5 15m pro turnikety
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 5m pro zdroj (do podhledu)

HW + Zařízení pro blokaci (od-blokaci) průchodů nebo výtahů + Kabeláž pro body C)+D)

2/1x výtah I. a II. NP , 2/1x jedn. Vstup do místností 126, 127

- 1x ... ks ... řídicí jednotka RJAW02
- 4x ... ks ... externí čtečky EDK4B (pro RFID 125kHz EM)
- 1x ... ks ... Zdroj 6A
- 2x ... ks ... el. otvírač (zámek standard)
- 2x ... ks ... připojení relé výtah (2x)
- 133x ... ks/m ... Kabeláž – volně (trasa – UTP)
 - o 1x kabel CAT5e 47m ze serverovny k výtahu nebo poblíž (Pro jednotku RJAW, připojení k LAN)
 - o 1x kabel CAT5e 10m odblokace řízení výtahu (Od řídicí jednotky RJAW do řídicí krabice výtahu)
 - o 1x kabel CAT5e 10m 1.NP k ovládání výtahu (Od řídicí jednotky RJAW pro čtečky EDK4B)
 - o 1x kabel CAT5e 30m 2.NP k ovládání výtahu (Od řídicí jednotky RJAW pro čtečky EDK4B)
 - o 2x kabel CAT5e 8m místnost 126 (Od řídicí jednotky RJAW pro EDK4B + Zámek)
 - o 2x kabel CAT5e 10m místnost 127 (Od řídicí jednotky RJAW pro EDK4B + Zámek)
- 25x ... ks/m ... Kabeláž – přívody 230V
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 25m pro zdroj (poblíž umístění RJAW)

+ 2x rozšíření na 1x RJAW04 ... celkem 4 čtečky

+ 1x ... ks ... Aku 18Ah

HW + Zařízení pro blokaci (od-blokaci) průchodů nebo výtahů + Kabeláž pro bod D)

1/1x jedn. Vstup do m. 128 , 2/1x obu. Prechod medzi miestnosťou 127 a parkoviskom DZ , 1/1x jedn. Vstup z chodby 129 do dielne 131

- 1x ... ks ... řídicí jednotka RJAW02
- 4x ... ks ... externí čtečky EDK4B (pro RFID 125kHz EM)
- 0x ... ks ... Zdroj
- 2x ... ks ... el. otvírač (zámek standard)
- 2x ... ks ... reverzní el. otvírač (zámek reverzní)
- 181x ... ks/m ... Kabeláž – volně (trasa – UTP)
 - o 1x 1x kabel CAT5e 47m ze serverovny k výtahu nebo poblíž (Pro jednotky RJAW, připojení k LAN)
 - o 2x kabel CAT5e 15m místnost 128 (Od řídicí jednotky RJAW pro EDK4B + Zámek)
 - o 3x kabel CAT5e 18m místnosti 127/ parkoviště (Od řídicí jednotky RJAW pro EDK4B + Zámek)
 - o 2x kabel CAT5e 25m Vstup z chodby 129 do dielne 131
- 10x ... ks/m ... Kabeláž – přívody 230V
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 10m (od zdroje A)+B)+D) Vstup z chodby 102 na chodbu 135

+ 0x ... = společně s C)+D) Vstup do místností 126+127

2. Prevádzková a sociálna budova (Administratívna budova) – II.NP

- A) Průchod = 2/1x nízký tripodový turniket (Vstup z chodby 129 / Schody na chodbu 233), oboustranně = 2x čtečka
+ 0/1x zábradlí pro nízký turniket – 50 cm dlouhé
šířka schodiště (průchod) 1.200mm



- B) Průchod = 2/1x nízký tripodový turniket (prechod medzi chodbami 231 a 230), oboustranně = 2x čtečka
+ 0/1x zábradlí pro nízký turniket – 67 cm dlouhé
šířka dveří (průchod) 1.450mm



- + 0/1x mechanická branka (bez čteček, na klíč mechanické otevření branky) viz. obr. a šířka dveří (průchod) 1.450mm

- C) Průchod = 2/1x dveře (Umiestnenie ext. čítačiek k., prechod medzi kuchynkou 221 a velínom 219), oboustranně = 2x čtečka
= celkem cca 6x čtečka

HW + Zařízení pro blokaci (od-blokaci) průchodů nebo výtahů + Kabeláž pro bod A)

2/1x Vstup z chodby 129 / Schody na chodbu 233

- 1x ... ks ... řídicí jednotka RJaW02 + 0x rozšíření na 0x RJaWxx ... celkem 2 čtečky
- 2x ... ks ... externí čtečky EDK4B (pro RFID 125kHz EM)
- 1x ... ks ... Zdroj 2A + 1x ... ks ... Aku 7,0Ah

- 1x ... ks ... nízký tripodový turniket – ... + 2x ... ks ... příprava pro umístění čtečky P.ATR108
 - o ATR930 Motorový tripodový turniket s automatickou antipanik funkcí, nerez karosérie
- 1x ... ks ... zábradlí pro nízký turniket – 50 cm dlouhé, Nerezové zábradlí pro vymezení průchozího profilu ATR102/900
- 79x ... ks/m ... Kabeláž – volně (trasa – UTP)
 - o 1x kabel CAT5e 55m ze serverovny k turniketu (Pro jednotku RJAW, připojení k LAN)
 - o 3x kabel CAT5e 8m řízení turniketu (Od řídicí jednotky RJAW pro EDK4B + Odblokace směrů)
- 10x ... ks/m ... Kabeláž – přívody 230V
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 10m (od zdroje A)+B)+D) Vstup z chodby 102 na chodbu 135

HW + Zařízení pro blokaci (od-blokaci) průchodů nebo výtahů + Kabeláž pro bod B)+C)

2/1x prechod medzi chodbami 231 a 230 , 2/1x Umiestnenie ext. čítačiek k., prechod medzi kuchynkou 221 a velínom 219

- 1x ... ks ... řídicí jednotka RJAW02 + 2x rozšíření na 1x RJAW04 ... celkem 4 čtečky
- 4x ... ks ... externí čtečky EDK4B (pro RFID 125kHz EM)
- 1x ... ks ... Zdroj 3A + 1x ... ks ... Aku 18,0Ah
- 1x ... ks ... reverzní el. otvírač (zámek reverzní)
- 1x ... ks ... nízký tripodový turniket – ... + 2x ... ks ... příprava pro umístění čtečky P.ATR108
 - o ATR930 Motorový tripodový turniket s automatickou antipanik funkcí, nerez karosérie
- 1x ... ks ... zábradlí pro nízký turniket – 67 cm dlouhé, Nerezové zábradlí pro vymezení průchozího profilu ATR102/900
- 1x ... ks ... mechanická branka – ... Mechanická branka, nerezová kartáčovaná, klíčové zamykání ATL900-RIS
- 105x ... ks/m ... Kabeláž – volně (trasa – UTP)
 - o 1x kabel CAT5e 45m ze serverovny umístění Velín (Pro jednotku RJAW, připojení k LAN)
 - o 3x kabel CAT5e 10m turniket velín (Od řídicí jednotky RJAW pro EDK4B + Odblokace směrů)
 - o 3x kabel CAT5e 10m turniket Kuchynka/velín (Od řídicí jednotky RJAW pro EDK4B + Zámek)
- 15x ... ks/m ... Kabeláž – přívody 230V
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 15m od nejbližšího rozvaděče nebo 1x kabel CYKY-J 3x2,5 35m od rozvaděče 1.NP

3. Objekt – venkovní vstupy (vjezdy) / odchody (výjezdy)

- A) Průchod = 2/1x vysoký plno-rozměrový turniket – ... (Vstup z vonku / Budova SIEMENS), oboustranně = 2x čtečka
 0/1x branka vč. rámu branky (vyplnění prostoru, zajistí RON) + 0x (mechanické otevření, jen klíč) = průchod 2.450mm



- B) Průchod = 2/1x Automatizácia posuvnej brány (Vstup na parkovisko do areálu DZ) = 2x čtečka**
- + 1x ROBUS600KIT – Sada pohonu pro posuvné brány do 600 kg
 - 1 ks motor + 1 ks ELDC – LED lampa + 2 ks dvoukanálový dálkový ovladač ON2E + 1 ks zás. přijímač OXIBD
 - + 5x Nylonový hřeben do hmotnosti brány 800 kg + 30x Samořezný šroub s podložkou UV
 - + 2x dvoukanálový dálkový ovladač ON2E
 - + 2x Kamera na vjezd a výjezd + 2x – držák, sloupek, ...
- C) Průchod = 0/1x Automatizácia posuvnej brány (Umiestnenie elektrického pohonu na posuvnú bránu) = 0x čtečka**
- + 1x ROBUS600KIT – Sada pohonu pro posuvné brány do 600 kg
 - 1 ks motor + 1 ks ELDC – LED lampa + 2 ks dvoukanálový dálkový ovladač ON2E + 1 ks zás. přijímač OXIBD
 - + 5x Nylonový hřeben do hmotnosti brány 800 kg + 30x Samořezný šroub s podložkou UV
 - + 2x dvoukanálový dálkový ovladač ON2E
- = celkem cca 4x čtečka

HW + Zařízení pro blokaci (od-blokaci) průchodů nebo výtahů + Kabeláž pro bod A)+B)+C)

- 2/1x Vstup z vonku / Budova SIEMENS , 2/1x Vstup na parkovisko do areálu DZ , 2/1x Umiestnenie el. pohonu na posuvnú bránu**
- 1x ... ks ... řídicí jednotka RJAW02 + 0x rozšíření na 1x RJAW04 ... celkem 2 čtečky
 - 1x ... ks ... řídicí jednotka AR440 z toho 2x čtečka + pro 2x kamera (Ethernet a Wiegand) ...
 - 4x ... ks ... externí čtečky EDK4B (pro RFID 125kHz EM) + 4x ... ks ... Kryt proti dešti
 - 1x ... ks ... Zdroj 2A + 1x ... ks ... Aku 7,0Ah (pro 1 RJAW02 a 2 čtečky)
 - 1x ... ks ... Zdroj 6A + 1x ... ks ... Aku 18,0Ah (pro 1 AR440, 2 čtečky a 2 kamery)
 - 1x ... ks ... vysoký plno-rozměrový turniket – ... +2x ... ks ... příprava pro umístění čtečky P.ATF108
 - ATF620 024 Plno-rozměrný turniket, žárový zinek, jaklová výplň, bez plechu, plechová obdélníková čepice, jednodu
 - 1x ... ks ... plno-rozměrová branka (na míru)
 - ATF620 024/BM Plno-rozměrná mechanická branka, žárový zinek, jaklová výplň, bez plechu, plechová čepice
 - Sestava turniket + mechanická branka - celková šířka je 2450mm
 - 1x ... ks ... přídavný elektromagnet, označení P.ATF111, pro plno-rozměrová branka (na míru)
 - 1x ... ks ... přídavný samozavírač, označení P.ATF112, pro plno-rozměrová branka (na míru)
 -
 - 2x ... ks ... + 1x ROBUS600KIT – Sada pohonu pro posuvné brány do 600 kg
 - 1 ks motor + 1 ks ELDC – LED lampa + 2 ks dvoukanálový dálkový ovladač ON2E + 1 ks zás. přijímač OXIBD
 - + 10x ... ks ... Nylonový hřeben do hmotnosti brány 800 kg
 - + 60x ... ks ... Samořezný šroub s podložkou UV
 - + 4x ... ks ... dvoukanálový dálkový ovladač ON2E
 -
 - 2x ... ks ... Kamery EČV (RZ, SPZ)
 - + 2x ... ks ... konzole pro uchycení kamer na stožár o průměru 27-75mm
 - 45x ... ks/m ... Kabeláž – volně (trasa – UTP)
 - 2x kabel CAT5E 45m ze místnosti se switchem (pro kamery)
 - nebo
 - 1x kabel CAT5E 35m do rozvaděče a zde umístit switch dále 3x kabel CAT5e 15m (pro kamery+RJAW)
 - 4x kabel CAT5e 15m z rozvaděče k sloupku uchycení brány (pro EDK4B(vnější strana) + kontakt brány+ napájení kamer)

- 28x ... ks/m ... Kabeláž – v cestě, kabely mezi sloupky, kde projíždí auta, je nutno předem zaříznout kabelovou chráničku do země
 - o 1x kabel CAT5e 20m z rozvaděče k druhému sloupku pro (pro EDK4B(vnitřní))
 - o 1x kabel CAT5e 8m mezi sloupky (pro fotobuňku)
- 65x ... ks/m ... Kabeláž – přívody 230V
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 15m turniket (A)
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 15m pro motor (B)
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 35m pro motor (C)

Rezerva kabeláž

- 14x ... ks/m ... Kabeláž – v cestě, kabely mezi sloupky, kde projíždí auta, je nutno předem zaříznout kabelovou chráničku do země
 - o 1x kabel CAT5e 14m ... rezerva
- 12x ... ks/m ... Kabeláž – přívody 230V
 - o 1x kabel CYKY-J 3x2,5 12m ... rezerva

Ke každému přívodu el. energie (silnoproud) je třeba připravit vhodné jištění tzn. jistič, případně chránič, podle Slovenských NOREM
Revize elektřiny (silnoproud) bude provedena zadavatelem, nebo jeho externím dodavatelem elektřiny (silnoproudu)

2. Cenová nabídka – dílo – rozšíření Hardware (dále také HW) – ZEVO BA – etapa 1.

název	popis	ks	jedn. - sazba	cena/ks bez dph - sazba/cena za jedn.	celkem bez dph	dph %	celkem s dph
Software							
	Instalace SW spol. RON v aktuální verzi programu DOCHÁZKA - J.ek	0	ks/...	0,00 €	-	20	-
Součet	SW						
Služby SW							
Implementace - hodina	práce ... v kanceláři (RON) a z kanceláře vzdáleně 1h.	50	ks/hod.	65,00 €	3 250,00 €	20	3 900,00 €
Součet	Služby SW				3 250,00 €		3 900,00 €
Mezi-součet	SW a Služby SW	pokračování na další straně			3 250,00 €		3 900,00 €

Mez-součet	SW a Služby SW	pokračování na z předchozí strany		3 250,00 €		3 900,00 €
Hardware (dále také HW)						
Řící jednotka RJaW02	řada DMR typ RJaW02 (Ethernet, Wiegand) - pro 2 čt.	7	ks	425,00 €	2 975,00 €	3 570,00 €
Rozšíření RJaW nad 2 čtečky	z RJaW02 a RJaW03 nebo na RJaW04	8	ks	35,00 €	280,00 €	336,00 €
Řídící jendotka AR440	ACS-line (Ethernet, Wiegand) - pro 4 čt. nebo zař. Wiega	1	ks	495,00 €	495,00 €	594,00 €
Ext. čtečka EDK4B	RFID 125kHz EM, Wiegand (hvězdice = paprsek)	24	ks	135,00 €	3 240,00 €	3 888,00 €
Kryt_LE4x pro EDK4x	Kryt pro dešti plastový, barva černá	4	ks	17,00 €	68,00 €	81,60 €
Mezisoučet - HW	• HW řízený licenci SW společnosti RON programu Docházka			7 058,00 €		8 469,60 €
Zálohovaný - 12V 2A	záł.nap.zdroj 12V 2A (POW12-2) - bez bat.7,0Ah	2	ks	109,00 €	218,00 €	261,60 €
Zálohovaný - 12V 3A	záł.nap.zdroj 12V 3A (POW12-3) - bez bat.7,0Ah/18Ah	3	ks	143,00 €	429,00 €	514,80 €
Zálohovaný - 12V 6A	záł.nap.zdroj 12V 6A (POW12-6) - bez bat.18,0Ah	2	ks	213,00 €	426,00 €	511,20 €
Akumulátor 7,0Ah	baterie TP1270 pro POW12-2 nebo POW12-3	2	ks	21,00 €	42,00 €	50,40 €
Akumulátor 18,0Ah	baterie TP12180 pro POW12-3 nebo POW12-6	5	ks	57,00 €	285,00 €	342,00 €
Mezisoučet - HW	• Zdroj napájení a příslušenství			1 400,00 €		1 680,00 €
El. otvírač - standard (...)	standard, standardní vel., DC 12V odběr do 0,5A	4	ks	52,92 €	211,68 €	254,02 €
El. otvírač - reverzní (...)	reverzní, standardní vel., DC 12V odběr do 0,5A	4	ks	67,57 €	270,28 €	324,34 €
Mezisoučet - HW	• El. otvírač			481,96 €		578,35 €
Nízký třípodový Turniket - nerez	AT930 Klipper s aut. antipanik funkcí, nerez karosérie	3	ks	3 270,00 €	9 810,00 €	11 772,00 €
Chemické kotvení pro Turniket	pro nízký třípodový Turnike - AB/ChemATR	3	ks	65,00 €	195,00 €	234,00 €
Příprava pro umístění čtečky P.ATR108		6	ks	60,00 €	360,00 €	432,00 €
Nerezové zábradlí ATR102/900	1x tvar L 50x50cm- pro vymezení průchozího profilu	1	ks	790,00 €	790,00 €	948,00 €
Nerezové zábradlí ATR102/900	1x 50cm dlouhé, 1x 67cm dlouhé	2	ks	705,00 €	1 410,00 €	1 692,00 €
Mechanická branka	ATL900-RIS Mechanická branka, nerezová kratáčovaná, f	1	ks	1 685,00 €	1 685,00 €	2 022,00 €
Mezisoučet - HW	• nízký třípodový Turniket			14 250,00 €		17 100,00 €
Vysoký plno-rozměrový Turniket	ATF620 024 žárový zinek, jaklová výplň, bez plechu, plec	2	ks	6 675,00 €	13 350,00 €	16 020,00 €
Kotevní rám (pro zabetonování)	Kotevní rám turniketu (výška 100mm) - Kot_ATS	2	ks	370,00 €	740,00 €	888,00 €
Příprava pro umístění čtečky P.ATF108		4	ks	60,00 €	240,00 €	288,00 €
Mech. Branka ATF620 024/BM	Sestava T. + mech. branka - celková šířka je 2930mm	1	ks	5 740,00 €	5 740,00 €	6 888,00 €
Mech. Branka ATF620 024/BM	Sestava T. + mech. branka - celková šířka je 2450mm	1	ks	5 240,00 €	5 240,00 €	6 288,00 €
Příd. elektromagnet P.ATF111	Elektromagnet pro mechanickou branku	2	ks	285,00 €	570,00 €	684,00 €
Příd. samozavírač P.ATF112	Samozavírač pro mechanickou branku	2	ks	165,00 €	330,00 €	396,00 €
Třítlačítkový panel M22-I3	impulsní tl. pro tur. (dovnitř/ven) a uvolnění branky	1	ks	130,00 €	130,00 €	156,00 €
Mezisoučet - HW	• vysoký plno-rozměrový Turniket			26 340,00 €		31 608,00 €
ROBUS600KIT (do 600 kg)	Sada pohonu pro posuvné brány do 600 kg	2	ks	680,00 €	1 360,00 €	1 632,00 €
Nylonový hřeben do hmotnosti brány 800 kg - cca 2*5ks = 10ks hřeben		10	ks	16,00 €	160,00 €	192,00 €
Samofezný šroub s podložkou UV - cca 2*(5*6) = 60 ks		60	ks	0,41 €	24,60 €	29,52 €
dvoukanálový dálkový ovladač ONZE - rozšíření o další 2*2ks = 4 ks na celkem 8 ks		4	ks	38,00 €	152,00 €	182,40 €
Mezisoučet - HW	• El. motor - pohon posuvné brány			1 696,60 €		2 035,92 €
SPZ kamera s podporou ANPR, 8 až 32 mm , Kamera s vysoce kvalitním obrazem a rozliše		2	ks	975,00 €	1 950,00 €	2 340,00 €
konzole pro uchycení kamer na stožár o průměru 27-75mm - instalační materiál		2	ks	80,00 €	160,00 €	192,00 €
Mezisoučet - HW	• Kamery - EČV (RZ, SPZ - vozidel - příp. k AR)			2 110,00 €		2 532,00 €
Mezi-součet	HW			53 336,56 €		64 003,87 €
Mezi-součet	SW a Služby SW + HW			56 586,56 €		67 903,87 €
pokračování na další straně						

Mezi-Součet	SW a Služby SW + HW	pokračování na z předchozí strany		56 586,56 €		67 903,87 €	
Kontrolní den - příprava realizace - přeměření, kontrola podkladů pro usazení turniketů, předání instrukcí pro osazení turniketů na hotový základ (podlahu/beton)							
Práce 1x technik/den	1. A)+B)+D)/1. C)+D)/1. D)/2. A)/2. B)+C)/3. A)+B)+C)	1	ks/md	360,00 €	360,00 €	20	432,00 €
Doprava na místo	Bratislava, SR, 1*(2*170km) ... - P.B., SR (1x cesta)	340	ks/km	0,60 €	204,00 €	20	244,80 €
Mezi-Součet	Kontrolní den - příprava realizace				564,00 €		676,80 €
Kabeláž							
Kabel UTP Cat5e 4x2	kabel UTP	720	ks/m	0,40 €	288,00 €	20	345,60 €
Mezisoučet - Kabeláž	• Kabely komunikace				288,00 €		345,60 €
Kabel CYKY-J 3x2,5	Kabel CYKY-J	160	ks/m	1,25 €	200,00 €	20	240,00 €
Mezisoučet - Kabeláž	• Kabely přívoody 230V				200,00 €		240,00 €
Kabelová chránička do země	Kabelová chránička	40	ks/m	0,80 €	32,00 €	20	38,40 €
Instalační materiál	Instalační materiál, Drobný instalační materiál	6	ks	20,00 €	120,00 €	20	144,00 €
Mezisoučet - Kabeláž	• Lišta/Trubka, Instalační materiál, ...				152,00 €		182,40 €
Práce 1x technik/den	3x technik spol. RON	3	ks/md	360,00 €	1 080,00 €	20	1 296,00 €
Doprava na místo	Bratislava, SR, 1*(2*170km) ... - P.B., SR (1x cesta)	340	ks/km	0,60 €	204,00 €	20	244,80 €
Mezisoučet - Kabeláž	• Práce a Doprava				1 284,00 €		1 540,80 €
Mezi-Součet	Kabeláž				1 924,00 €		2 308,80 €
Služby HW							
Instalace HW - Čteček příp. k RJ	Dodání vč. montáže a připojení HW, nastavení hw	24	ks	67,50 €	1 620,00 €	20	1 944,00 €
Instalace HW - Napájení	Dodání vč. montáže a připojení Napájení vč. Baterie	7	ks	45,00 €	315,00 €	20	378,00 €
Instalace HW - El. otvárač	Dodání vč. montáže a připojení El. otvárače	8	ks	45,00 €	360,00 €	20	432,00 €
Připojení relé tlačítka výtahu	zapojení na tlačítko výtahu (přivolání výtahu)	2	ks	15,00 €	30,00 €	20	36,00 €
Doprava na místo	Bratislava, SR, 2*(2*170km) ... - P.B., SR (2x cesta)	680	ks/km	0,60 €	408,00 €	20	489,60 €
Mezisoučet - Služby HW	• HW, Napájení, El. otvárač - Na místě				2 733,00 €		3 279,60 €
Doprava a montáž - n. Turniket	3x nízký tripodový Turniket a příslušenství	3	ks	720,00 €	2 160,00 €	20	2 592,00 €
Mezisoučet - Služby HW	• nízký tripodový Turniket - Na místě				2 160,00 €		2 592,00 €
Doprava a montáž - v. Turniket	2x vysoký plnorozměvý Turniket a příslušenství	2	ks	1 350,00 €	2 700,00 €	20	3 240,00 €
Mezisoučet - Služby HW	• vysoký pnorozměrový Turniket - Na místě				2 700,00 €		3 240,00 €
Doprava a montáž - El. motor	2x Pohon posuvné brány s příslušenství	2	ks	270,00 €	540,00 €	20	648,00 €
Instalace HW - Kamery	Dodání vč. montáže a připojení Kamery vč. příslušenství	2	ks	67,50 €	135,00 €	20	162,00 €
Doprava na místo	Bratislava, SR, 1*(2*170km) ... - P.B., SR (1x cesta)	340	ks/km	0,60 €	204,00 €	20	244,80 €
Mezisoučet - Služby HW	• Pohon posuvné brány, Dálkové ovládání, Kamery				879,00 €		1 054,80 €
Mezi-Součet	Sužby HW				8 472,00 €		10 166,40 €
Revize							
Mezi-Součet	Revize - El. revize zajištěna zadavatelem						
Součet - celkem				67 546,56 €		81 055,87 €	

3. Cenová nabídka – nad rámec díla – Služby SW

Služby SW = viz. CN

- 5x 1 den na místě = 5x ... ks/md (vč. dopravy) Implementace – analýza nastavení, nastavení, školení, customizace a konzultace
 - Práce konzultanta SW spol. RON na místě x hod. + doprava na místo realizace – Bratislava, SR xh.
- 5x 1 hodina vzdáleně = 5x ... ks/md (vzdáleně) Implementace – analýza nastavení, nastavení, školení, customizace a konzultace
 - Práce konzultanta SW spol. RON v kanceláři (spol. RON) a z kanceláře vzdáleně

název	popis	ks	jedn. - sazba	cena/ks bez dph - sazba/cena za jedn.	celkem bez dph	dph %	celkem s dph
Služby SW							
Implementace- den	práce ... v kanceláři (RON) a z kanceláře vzdáleně 8h.	5	ks/md	520,00 €	2 600,00 €	20	3 120,00 €
Implementace - den vč. dop.	práce ... na místě xh. a doprava na místo realizace xh.	5	ks/md	590,00 €	2 950,00 €	20	3 540,00 €
Součet	Služby SW				5 550,00 €		6 660,00 €

Dodání a vyúčtování licence SW spol. RON ... a Služeb SW dle rozsahu potřeb a požadavku na analýzu nastavení a nastavení, školení, customizace a konzultace, práce konzultanta SW RON v kanceláři (RON) a z kanceláře vzdáleně nebo na místě nad rámec Podpory SW ...

- „Standardní“ sazba konzultant/den (práce ... v kanceláři (RON) a z kanceláře vzdáleně, anebo práce ... na místě ...)
 - 1 den = vzdáleně 8 h. = nebo práce ... na místě x hod. (+/-) + doprava (dle místa) x hod. (+/-) hod.
- „Standardní“ sazba konzultant/hodina (práce ... v kanceláři (RON) a z kanceláře vzdáleně)
 - 1 hodina = vzdáleně 1 h.

„Standardní“

- Instalace SW a Implementace systému (nastavení, školení, customizace a konzultace nad rámec Podpory SW)
 nezahrnuje Integraci = přenos dat pomocí nástrojů pro přenos dat (Import a Export dat) na zakázku, které by muselo vytvořit vývojové oddělení na základě ANALÝZY technické proveditelnosti a časové náročnosti, dále nezahrnuje další věci na zakázku jako
 - Skript (nástroj pro Import/Export nebo Automatizací procesů), Report (Sestava), XML formuláře (pro modul RON Portál), ...

- 0x ... ks ... Vývoj – věci na zakázku
 - ... je třeba uvést specifikaci potřeb a požadavků na např. Integraci = přenos dat z důvodu Importů dat a / nebo Exportů dat
 - ... je třeba uvést specifikaci potřeb a požadavků na např. Skripty, Reporty (Sestavy), XML Formuláře, ...