

Príloha č. 1

Technický opis k predmetu zákazky :

Úprava výjazdu a výjazdu v rámci areálu FNŠP Žilina – II. rozšírenie

Miesto realizácie: Areál FNŠP Žilina

Technická špecifikácia:

Predmetom zákazky je rozšírenie existujúceho parkovacieho systému pri výjazdoch vozidiel z areálu nemocnice o dve nové výjazdové automatické závory s dvomi kompletnými platobnými stanicami. Zámerom je presunutie pôvodných platobných staníc k objektu patológie v rámci dopravného projektu, ktorý je súčasťou súťažných podkladov, pričom nové výjazdové automatické závory a platobné stanice budú nainštalované na dva existujúce výjazdy.

Stavebnú prípravu novo-vybudovaného výjazdu zabezpečí objednávatel'. Pripadné úpravy pri inštalácii nových závor a platobných staníc zabezpečí dodávateľ. Na existujúcich výjazdoch musí byť zachovaná súčasná šírka prejazdu.

Súčasťou zákazky je poskytnutie záruky na 24 mesiacov.

Na práce spojené s premiestnením pôvodných rámp na novovybudované výjazdy požadujeme záruku v trvaní minimálne 3 mesiace.

Dostupnosť dodávateľa 16 hodín denne – od 06:00 hod. do 22:00 hod., 7 dní v týždni, počas celého roka, vrátane dní pracovného pokoja, pracovného voľna a štátnych sviatkov mimo týchto dní: 24.12. od 12.00 hod., dňa 25.12. celý deň a dňa 26.12. do 12.00 hod.

Automatizácia rečníčkej komunikácie

Automatizácia výjazdu do 4 metrov prejazdu s terminálom

Artikl	Popis	Množstvo
Automatizácia výjazdu do 4 metrov prejazdu s terminálom		
	Automatické závor s pohonom motor pre napätie do 3m, 1 sekundová doba otvárania. Vysoká výkonnostná trieda pre počet výjazdov až 5000 deň pre nasadenie na vysoko frekvenciu výjazdov a výjazdov	2
	Automatické závor s výkonným úchytom, dĺžka 3m, reflexné náčrty	2
Bezpečnosť výjazdu		
	Indukčný detektor vozidiel jednonábový	4
	Detektor pri rezať do drážky	4
	Automatické závor s príslušným telom na otváranie závor pri výpadku el. napájania	2
Artikl	Popis	Množstvo
Platobné stanice výjazdové term. 100 parkovisk		
PS 202	Automatické platobná pre platu, automatické vyúčtovanie poplatku v reálnom čase, grafická displej 15,0". Integrovaná	2

	termografická tlačiareň. Pre systémy EASYPARK - čítanie listka s čiarovým kódom. Možnosť použiť pre platbu iných poplatkov - potrebné SW rozšírenie. S vyhrievaním pre umiestnenie v exteriéri.	
	Rozšírenie PS- zabudovaná hovorová jednotka hlasitého telefónu - VoIP	
	Rozšírenie - dotykový display 19" - náhrada za 15,6" - vysokosvietivý.	2
	Výbava - skener QR kódu integrovaný v čelnom paneli + konzola pre uchytienie v PS	2
	UNIQUE rozšírenie FC- čítačka bezkontaktných kariet - prevedenie Roger na povrch.	2
	Vydávací modul snímača bankoviek, samodopĺňací.	2
	Samostatný POS so zadávaním PIN-u na integrovanú klavesnicu + štrbina na vloženie karty + bezkontakt	2
LPR rozpoznávanie EČV		
	IP camera, 6-36 mm motorzoom, motorized focus, iris, IR pass filter. B&W progressive scan CMOS scan CMOS, 1/3" sensor. IR prísivietenie. 12V DC	2
	Konzola pre uchytienie kamery v čiapke AZH.	2
Programové vybavenie		
	Licencia parkovacích systémov pre terminály, platobné stanice a reportovacie nástroje, licencia pre jedno zariadenie (MT, TM, PS, PARKC)	2
Kotviace a nosné prvky technických zariadení parkovísk		
	Samonosný oceľový skelet pre vodorovné plochy - vjazd/výjazd, 3800x510mm	2
Stĺpiky ochranné, vymedzovacie a prístupové		
	Ochranný stĺp- konštrukcia o šírke oceľového skeletu . Kotviace pätky na uchytienie na skrutky. Zinkovanie, reflexné nálepky. Bez značky C6a.	4
Odpojenie a demontáž pôvodných platobných staníc		
	PS202 - odpojenie a demontáž	2
Oprava poškodených dverí platobnej stanice		
	Dvere PS - odpojenie kabeláže, demontáž komponentov, demontáž dverí	1
	PS202 - dvere komplet so sklom a prednými panelmi	1
	Dvere PS - montáž nových dverí, spätná montáž komponentov, spätné zapojenie kabeláže	1
Artikel		
	Popis	
	PS202 – Montáž a zapojenie pôvodných staníc na nový výjazd.	2
	Montáž a zapojenie nového automatického parkovacieho systému	
Poskytnutie servisnej		
	a technickej podpory v trvaní 60 mesiacov	
	Servisná podpora	
	Ročná kontrola zariadení autorizovaným servisným technikom	
	Ročné prehliadky systému na automatické rozpoznávanie EČV	

Uvedené technológie budú inštalované v exteriéry. Požadujeme odolnosť proti poveternostným vplyvom, tovar nový nepoužitý, nerepasovaný.

System musí byť plne kompatibilný so súčasným parkovacím systémom a systémom riadenia TM systém – PARK, ovládací softvér parkovacích systémov VILLA PRO s.r.o.



konateľ

Rozšírenie existujúceho parkovacieho systému v areáli FNsP Žilina															
Časový harmonogram prác k ZoD č. 017/1/2023/269															
Činnosť	Požadovaná ukončená činnosť	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	4	5	
Podpis zmluvy	účinná najneskôr od 15.11.2023														
Doručenie písomnej výzvy na prevzatie staveniska	najneskôr 18.11.2023														
Prevzatie staveniska do 3 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa na prevzatie staveniska	Prevzatie staveniska														
Dodanie novej platobnej stanice na vjazd 1 + demontáž pôvodnej															
Dodanie novej platobnej stanice na vjazd 2 + demontáž pôvodnej															
Dodanie závor + ostatné príslušenstvo + presun PS2 + dodanie opravenej PSI															
Skúšobná prevádzka, uvedenie do činnosti.															
Odvzdanie dokladovej časti															
Výzva na prevzatie Diela	5 pracovných dní pred odovzdaním Diela														
Odvzdanie diela	Protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska														

* predpokladané termíny závisia od poveternostných podmienok a prípravy na strane Objednávateľa. Detailné termíny inštalácií budú konzultované priebežne.

konateľ

Príloha č. 3

Obstarávateľ požaduje poskytnutie servisnej a technickej podpory v trvaní 60 mesiacov v rozsahu:

Servisná podpora

- diaľková údržba, diagnostika a správa systému cez internet,
- havarijný servis a opravy systému na mieste pri nesprávnej funkcii, poruche systému, alebo jeho jednotlivých častí po nahlásení odberateľom a následné vykonanie analýz a testov funkčnosti,
- pravidelný upgrade systému vždy na verziu SW a FW nie staršiu ako 90 dní,
- školenie obsluhy po upgrade SW a FW v potrebnom rozsahu,
- telefonická podpora prevádzkovateľovi systému, dohliadanie a analýza podozrivých či nesprávnych transakcií, reakcie na reklamácie v rozsahu prekračujúcom systémovú príručku,
- poskytovanie technických informácií a konzultácií súvisiacich s obsluhou a prevádzkou zariadenia,
- prevádzkanie zálohovania dát v pravidelných intervaloch najmenej však 1 krát za mesiac,
- zabezpečenie náhradných dielov v prípade poruchy na zariadeniach v dohodnutej reakčnej dobe, držanie skladu
- telefonická dostupnosť a dodržanie dohodnutej reakčnej doby na zahájanie odstraňovania a odstránenie závady
- cena práce technika za poskytnutie servisných služieb vyplývajúcich zo zmluvy, vrátane servisu a opravy na mieste

Ročná kontrola zariadení autorizovaným servisným technikom:

- kontrola hladkosti pohybu a hlučnosti závor.
- kontrola funkčnosti autoreverzu, ak sú ním závory vybavené.
- kontrola bezpečnostných prvkov (indukčné detektory, fotobunky, snímače autoreverzu atd.)
- celková kontrola elektromechanických častí automatickej závory.
- kontrola stavu izolácie a podložiek živých častí, kontaktov živých častí na opotrebovanosť, prítomnosť karbónu, iskrenie atď.
- kontrola ochranných svoriek na prechodový odpor.
- test komunikácie
- kontrola vedenia papiera a snímačov lístka.
- kontrola nastavenia strihača a činnosti strihača.
- kontrola snímača zásobníka papiera, či kariet.

- kontrola kúrenia a ventilácie.
- kontrola čítačov kariet.
- kontrola vybavovacieho tlačítka, jeho nastavenia a upevnenia.
- kontrola DPS, konektorov a káblov, predovšetkým pohyblivých prívodov.
- kontrola chodu klapiek a servomotorov v platobnej stanici
- kontrola vydávania potvrdenky

Ročná údržba autorizovaným servisným technikom:

- vyčistenie strihača, odstránenie ústrižkov
- vyčistenie snímača bankoviek (bankovníka) čistiacim roztokom.
- vyčistenie snímača mincí (mincovníka) čistiacim roztokom.
- zmena režimu prevádzky zariadenia zima/leto podľa poveternostných podmienok
- dotiahnutie mechanických spojov, nastavenie predpätí pružín
- odstránenie závad vyplývajúcich zo záznamov o kontrole
- vyčistenie PC, defragmentácia disku
- výmena opotrebovaných častí po dohode s prevádzkovateľom.

Školenie:

Pri každej profylaktickej prehliadke zabezpečí dodávateľ hodinové preškolenie obsluhy parkovacieho systému. Objednávateľ je povinný na vopred určený termín dodávateľom zabezpečiť prítomnosť osôb obsluhujúcich parkovací systém.

Ročné prehliadky systému na automatické rozpoznávanie EČV v rozsahu:

- pre zabezpečenie vysokej účinnosti rozpoznávania predpisuje dodávateľ prehliadku jedenkrát ročne
- vyčistenie optiky
- kontrola svietivosti reflektora, nastavenie prisvietenia
- kontrola nastavenia úrovne čiernej a jej korekcia
- kontrola nastavenia smeru kamery a jeho korekcia
- kontrola funkcie ostrenia a zoom, nastavenie
- kontrola synchronizácie uzávierky, nastavenie
- meranie oneskorenia terminál-kamera-server
- súčasťou pravidelnej prehliadky je aj kontrola stavu videosevera.



konateľ

Príloha č.4 :

Návrh na plnenie kritérií

Predmet	Cena v € bez DPH	Sadzba DPH	Cena v € s DPH
Automatický parkovací systém V zmysle technickej špecifikácie	33 670,00	6 734,00	40 404,00
Poskytnutie servisnej a technickej podpory v trvaní 60 mesiacov V zmysle technickej špecifikácie	29 175,00	5 835,00	35 010,00
Cena celkom za celý predmet zákazky	62 845,00	12 569,00	75 414,00

Artikel	Popis	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
Automatické závory s príslušenstvom				
	Automatická závora s pohonom motor pre ramená do 3m, 1 sekundová doba otvárania. Vysoká výkonnostná trieda pre počet cyklov až 5000/deň pre nasadenie na vysoko frekventovaných vjazdoch a výjazdoch	2	830,00	1 660,00
	Hliníkové rameno závory s vylamovacím úchytom , dĺžka 3m, reflexné nálepky	2	128,00	256,00
Bezpečnostné prvky				
	Indukčný detektor vozidiel jednakanálový	4	87,00	348,00
	Slučka indukčného detektora pri rezaní do drážky	4	36,00	144,00
	Záložný zdroj pre jednu závoru s prídavným relé na otvorenie závory. Otvára závoru pri výpadku el. napájania	2	98,00	196,00
Artikel	Popis	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
Platobné stanice – výjazdové terminály parkovísk				
PS 202	Automatická pokladňa pre platbu mincami a bankovkami, vydávanie preplatku v minciach, grafický displej 15,6". Integrovaná termografická tlačiareň. Pre systémy EASYPARK	2	8 960,00	17 920,00

	čítanie lístka s čiarovým kódom. Možnosť použiť pre platbu iných poplatkov - potrebné SW rozšírenie. S vyhrievaním pre umiestnenie v exteriéri.			
	Rozšírenie PS- zabudovaná hovorová jednotka hlasitého telefónu - VoIP	2	122,00	244,00
	Rozšírenie - dotykový display 19" - náhrada za 15,6" - vysokosvietivý.	2	866,00	1 732,00
	Výbava - skener QR kódu integrovaný v čelnom paneli + konzola pre uchytenie v PS	2	369,00	738,00
	UNIQUE rozšírenie FC- čítačka bezkontaktných kariet - prevedenie Roger na povrch.	2	187,00	374,00
	Vydávací modul snímača bankoviek, samodopĺňací.	2	300,00	600,00
	Samostatný POS so zadávania PIN-u na integrovanej klávesnici + štrbina na vloženie karty + bezkontakt	2	1 360,00	2 720,00
LPR rozpoznávanie EČV				
	IP camera, 6-36 mm motorzoom, motorized focus, iris, IR pass filter. B&W progressive scan CMOS scan CMOS, 1/3" sensor. IR prísivietenie. 12V DC	2	395,00	790,00
	Konzola pre uchytenie kamery v čiapke AZH.	2	112,00	224,00
Programové vybavenie				
	Licencia parkovacích systémov pre terminály, platobné stanice a reportovacie nástroje, licencia pre jedno zariadenie (MT, TM, PS, PARKC)	2	150,00	300,00
Kotviace a nosné prvky technických zariadení parkovísk				
	Samonosný oceľový skelet pre vodorovné plochy - vjazd/výjazd, 3800x510mm	2	469,00	938,00
Stĺpiky ochranné, vymedzovacie a prístupové				
	Ochranný stĺp- konštrukcia o šírke ocelového skeletu . Kotviace pätky na uchytenie na skrutky. Zinkovanie, reflexné nálepky. Bez značky C6a.	4	146,00	584,00
Odpojenie a demontáž pôvodných platobných staníc				
	PS202 - odpojenie a demontáž	2	50,00	100,00
Oprava poškodených dverí platobnej stanice				
	Dvere PS - odpojenie kabeláže, demontáž komponentov, demontáž dverí	1	180,00	180,00
	PS202 - dvere komplet so sklom a prednými panelmi	1	950,00	950,00
	Dvere PS - montáž nových dverí, spätná montáž komponentov, spätné zapojenie kabeláže	1	260,00	260,00

Artikel	Popis	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
Montáž a zapojenie platobných staníc				
	PS202 – Montáž a zapojenie pôvodných staníc na nový výjazd.	2	110,00	220,00
	Montáž a zapojenie nového automatického parkovacieho systému	1	2192,00	2192,00
Poskytnutie servisnej a technickej podpory v trvaní 60 mesiacov				
	Servisná podpora	60	460,00	27600,00
	Ročná kontrola zariadení autorizovaným servisným technikom	5	195,00	975,00
	Ročné prehliadky systému na automatické rozpoznávanie EČV	5	120,00	600,00
	Cena celkom bez DPH	62 845,00		
	Cena celkom s DPH	75 414,00		

Príloha č. 5 :

Zoznam zodpovedných osôb

Por. číslo	Meno	Priezvisko	Pracovné zaradenie	Názov zamestnávateľa
1.	████	██████	Technik	VILLA PRO s.r.o.
2.	████	██████	Technik	VILLA PRO s.r.o.
3.	██████	██████	Technik	VILLA PRO s.r.o.
4.	████	██████	Technik	VILLA PRO s.r.o.
5.	████	██████	Manažér	VILLA PRO s.r.o.
6.	██████	████████	Manažér	VILLA PRO s.r.o.
7.	██████	████	Manažér	VILLA PRO s.r.o.
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				

Týmto udeľujem súhlas dotknutých osôb so spracovaním osobných údajov v súlade nariadenia GDPR a zákona č. 18/2018 Z. z.o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

konateľ

Príloha č. 6 :

Zoznam subdodávateľov

Por. číslo	Označenie subdodávateľa	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				

Dielo realizujeme bez subdodávateľov.

.....
7A

Ing. Daniel Demčko

konateľ