

## Specifikime teknike per proceduren “Blerje paisje sistem parkimi”

Autoriteti Portual Durres me ane të kesaj procedure synon blerjen e pajisjeve per ndertimin e ambjenteve te reja te parkimit si edhe zevendesimin e pajisjeve ekzistuese. Pajisjet duhet te jene kompatibel dhe te integrueshem ne sistemet ekzistues te akses kontrollit bazuar ne teknologjine Skidata software Parking.Logic.

Ne vijim lista me specifikimet teknike te paisjeve:

<b>1. Barriera me krah te ngritshem me gjatësi 4 m</b>	<b>Cope 3</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Te jene me system hiraulik per kontroll intensiv trafiku dhe me hyrje te gjere.</li><li>• Cikle pune (Duty cycle ) ne 24°C 70% motor run time</li><li>• Shkalla e mbrojtjes: IP 44</li><li>• Diapazoni I temperatures se ambientit -20°C ÷ +55°C</li><li>• Veshja e jashtme e njesise baze te barrieres te jete e trajtuar per mbrojtje ndaj ndryshkut.</li><li>• Tensioni i punes: <b>220 Vac (+- 6% -10%) 50 (60) Hz</b></li><li>• Gjatesi krahu barriere 4 m .</li><li>• Tipi I krahut material lidhje e forte alumini (rigid), e perforcuar me profilime.</li><li>• Koha e hapjes <b>maksimalisht 4.5 sekonda.</b></li><li>• Te jete i kompletuar me bordin e komandimit</li><li>• Te kete sistem frenimi te krahut ne fund te uljes me kontrol elektronik per te siguruar ulje te bute.</li><li>• Te jene te pajisur me Valvula hidraulike të sistemit anti-blokim pës per by-pass ( Anti-crush system hydraulic valves).</li><li>• Te kete ngadalësim mekanik te rregullueshëm.</li><li>• Te jete e pajisur me sistem te lirimimit automatik te barrierës per rastet kur mungon energjia.</li><li>• Te jete e pajisur me hyrje/ input emergjence per te marre komande nga sistem te emergjences , si psh raste zjarri per te bere te mundur hapjen automatike te barrierës.</li><li>• E pajisur me cift sensoresh Infrared dhe loope kontrolli.</li><li>• Motorri elektrik monofaze me 2 sense lëvizje.</li><li>• Konfigurimi ne distance : Te kete mundesi te instalimit te pajisjve per konfigurim ne distance.</li><li>• Te kete te integruar ne trup te saj sistemin pivot te hapjes se traut ne rast goditje nga mjetet.</li> <li>• <b>Te jete e kompletuar me gjithe aksesoret e nevojshme te montimit.</b></li></ul> <p><b>Garancia 1 vit.</b></p>	
<b>2. Koloneta te kontrollit te aksesit</b>	<b>Cope 1</b>
<p>Kollona e aksesit te mjeteve motorrike do sherbeje per te instaluar elementet e sistemit te kontrollit te aksesit si printer biletash, sinjalizues apo ekran per shfaqjen e informacioneve. Kollona duhet te jete e ndertuar per kete qellim me permasa te pershtatshme ne menyre qe te mundesoje shoferin te lexoje biletën apo karten e aksesit pa zbritur nga makina. Kollona duhet te jete funksionale dhe te mundesoje nderfaqesimin e elementeve te ndryshem duke ofruar komunikimin dhe ushqimin e nderfaqeve.</p> <p>Keto kollona do te instalohen ne pjesen e aksesit ne zonat e brendshme te portit</p> <p><b>Karakteristika fizike</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Te jete e ndertuar me material alumini, ose inox te pa ndryshkshem e te jete i lyer me boje ne menyre qe te duroje temperaturat e larta e te ulta, diellin, dhe lageshtiren.</li></ul>	

- Te jete i hapshem ne njerin krah per te asistuar pajisjet e instaluara ne te dhe te mbyllet ne menyre hermetike sipas standardit IP43.
- Te punoje ne temperaturat nga -20 °C deri +40 °C.

#### **CPU dhe nderfaqet e komunikimit.**

Kollona duhet te kete nje nderfaqe elektronike e cila te mundesoje nderfaqesimin e pajisjeve qe do te montohen ne kollone. Nderfaqja elektronike duhet te jete e ndertuar mbi bazen e nje qarku logjik me CPU dhe qe funksionon me nje sistem operativ si Windows apo Linux. Kjo skede duhet te kete porte per karte memorie SD, porta USB.

Kollona duhet te kete sinjalizim me LED i cili do te sherbeje per te informuar mbi statusin e te kontrollit te aksesit. Kolona duhet te jete e ndertuar me module qarqesh logjike në menyre qe te ofroje shtimin e opsioneve ne rast nevojje.

Nderfaqet e hyrje-daljeve te domosdoshme ne kollone jane :

- Nderfaqe rrjeti ethernet 10/100 Mbps
- Nderfaqe USB per lidhjen e moduleve me njera tjetren dhe me opsionet e ndryshme qe mund te shtohen si printer, skaner biletash, barcode reader etj.
- Nderfaqe MicroUSB
- Nderfaqe display LVDS per te lidhur ekranin opsional
- Nderfaqe SD Card
- Nderfaqe per te lidhur nje kamera opsionale
- Nderfaqe per te instaluar opsionin e touch screen.
- Nderfaqe komunikimi me Barrieren ne forme seriale RS-485 dhe komande
- Celes per komandim manual te barrieres
- Loop detector me 2 kanale per te dedektuar prezencen e automjetit, drejtimin e kalimit, dhe numerimin e makinave
- Nderfaqe per ushqimin dhe komandimin e opsioneve shtese si : Ndricim sinjalizues qe konturon kollonen per tu dalluar me qarte naten, ndricim per panel informativ/rreklame, citofoni per komunikim me asistencen qendrore, etj.

Skedat duhet te kene drita sinjalizuese per te shfaqur gjendjen e komunikimit dhe ne rast problemesh teknike te ndihmoje ne evidentimin e problemeve.

#### **Ushqimi dhe karakteristika ambjentale**

- Tensioni i ushqimit te kolonetes 100-240 V, Max 5A
- Tensioni i ushqimit te skedave logjike, 12/24 V DC.
- Temperatura e punes -20 °C deri ne +40 °C, Lageshtia 90%.
- Shkalla e mbrojtjes nga faktoret ambjentale IP43.

#### **Aksesore**

Te jete e kompletuar me gjithe aksesoret e nevojshme te montimit. Kolonetat duhet te furnizohen bashke elementi mbajtes qe betonohet i cili duhet te funksionoje si bazamenti i kollones. Kolonetat duhet te kete mundesi te montohet e zmontohet lehtesisht nga bazamenti. Te jete kompatibel me software Skidata Parking.Logic.

#### **Garancia 1 vit**

<b>3. Licenca per kolonete e kontrollit te aksesit.</b>	<b>Cope 1</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• License per kolonete kontrolli aksesi sipas kerkeses perkatese per koloneten qe do te ofrohet. License e integruesheme me sistemin ekzistues te sistemit te akses kontrollit te instaluar ne institucionin e APD bazuar ne teknologjine Skidata Parking.Logic.</li> </ul>	

***Afati levrimit te paisjeve:***

***90 dite***