

**Ponudnik mora zagotoviti:**

**Avtomatizirano skladišče, ki mora biti izdelano največ do podanih mer ter tako, da ustreza spodaj zapisanim zahtevam.**

**Javno naročilo vključuje:**

- fizično namestitev poličnega avtomatiziranega skladišča;
- implementacijo strojne in programske opreme ter povezava skladišča in zaslonov virtualnih polic z obstoječim lekarniškim informacijskim sistemom;
- usposabljanje lekarniškega osebja in pomoč pri prvem polnjenju;
- vzpostavitev oziroma zagon sistema;
- vzdrževanje sistema za obdobje 60 mesecev po primopredaji, vse kot izhaja iz te dokumentacije in osnutka pogodbe.

**1. Namestitev avtomatiziranega skladišča (skica v Prilogi):**

ZAHTEVE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistem za avtomatizirano skladiščenje se namesti v zaledno stran lekarne za izdajna mesta v oficini, skladno z arhitekturno risbo;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• ponudnik mora ponuditi verzijo modela z dvema robotskima rokama, ki ustreza zahtevam te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Maksimalne dimenzije prostora (svetle mere prostora), v katerem se bo sistem nameščal: širina maksimalno 3,20 m, dolžina maksimalno 3,70 m višina maksimalno 2,95 m, umestitev skladno z arhitekturno skico, ki je priloga te razpisne dokumentacije v kateri je označeno območje avtomatiziranega skladišča, zajema celoten potreben prostor za postavitev avtomatiziranega skladišča z vsemi pripadajočimi deli (izdajna mesta, avtomatsko vlaganje z zunanjim vnosnim trakom ).</li><li>• Svetle mere prostora namenjenega za postavitev avtomatiziranega skladišča so skrajne mere v katerega je mogoče namestiti avtomatiziran sistem, zato naročnik, ne bo tega prostora spreminjal ali širil v katerokoli smer!</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimalna kapaciteta skladiščenja avtomatiziranega skladišča mora znašati najmanj 13.500 pakiranj zdravil povprečne velikosti 57 mm x 108 mm x 31 mm. Police morajo biti razporejene tako, da omogočajo skladiščenje različno visokih pakiranj.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vhod v avtomatizirano skladišče mora biti s daljše stranice (3,70m)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• avtomatizirano skladišče mora omogočati kaotičen princip skladiščenja, kar pomeni, da se pakiranja zlagajo na police čim bolj optimalno glede na obstoječi skladiščni prostor;</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• avtomatizirano skladišče mora že imeti pripravljen koncept skladiščenja zdravil po FEFO metodi (First Expired – First Out), kar pomeni, da izskladišči najprej pakiranja z najkrajšim rokom uporabnosti. Avtomatizirana skladišča lekarn, ki jih ponudnik navaja kot reference, morajo že delovati po FEFO metodi;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ročno vnašanje pakiranj zdravil se mora izvajati s krajše stranice (3,20 m) s strani materialke na način, da zagotavlja vnos pakiranj preko čitalnika 2D črtnih kod</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagotovljen mora biti popolnoma avtomatiziran sistem vnosa pakiranj zdravil, katerega zunanji vnosni trak je lociran na krajši stranici (3,20 m) na strani prevzema zdravil (ločen prostor). Zunanji vnosni transportni trak je dolžine 5,00 m in širine maksimalno 50cm. Lociran ob zadnji steni lekarne. Umestitev skladno z arhitekturno risbo.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pakiranja zdravil morajo biti takoj po vnosu že dosegljiva za izdajo (izskladiščenje);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem mora omogočati istočasno skladiščenje (ročno ali preko sistema avtomatiziranega vnosa pakiranj) pakiranj v skladišče in izdajo zdravil (izskladiščenje). Pakiranje se šteje za skladiščeno v trenutku, ko je prineseno na police avtomatiziranega sistema in razporejeno skladno z zahtevo FEFO in kaotičnega principa skladiščenja.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem mora poleg zgoraj navedenega omogočati (1) eno izhodno mesto neposredno na daljši stranici in tri (3) izhodna mesta preko transportnega traku pod stropom, skladno z arhitekturno risbo.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eno (1) izhodno mesto za direktno izskladiščenje pakiranj, na krajši stranici (na strani prehoda v officino)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• omogočeno mora biti hlajenje sistema. Sistem mora omogočati priklop kanalskega sistema hlajenja. Priklop se izvede na licu mesta, tekom montaže sistema;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ponudnik mora na svoje stroške poskrbeti tudi za integracijo (povezavo) robotskega sistema in virtualnih polic z obstoječim lekarniškim informacijskim sistemom naročnika.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• avtomatiziran sistem skladiščenja mora omogočati kasnejše nadgradnje sistema;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 virtualni prikazovalnik – video steno, dimenzij 2053mm x 1214mm. (Philips X line ali enakovredno).</li> <li>• Povezava z lekarniško poslovno aplikacijo.</li> <li>• Sistem mora naročniku omogočati prosto kreiranje virtualnih lekarniških polic, samostojno nalaganje in kreiranje predlog (template), ter ostalih lastnih vsebin.</li> <li>• Programski vmesnik mora omogočati tudi nalaganje in kontrolo oglasnih vsebin zunanjih ponudnikov (kreiranje pravic urejanja vsebin posameznim uporabnikom s strani glavnega admin uporabnika). Podatkovna baza izdelkov v 4K ločljivosti.</li> </ul>

- **Sistem mora omogočati istočasno predvajanje video vsebin oglaševalcev in centralni prikaz vsebine virtualne lekarniške police**

**a) Čas izskladiščenja:**

<b>ZAHTEVE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kapaciteta izskladiščenja minimalno 450 škatlic pakiranj zdravil v eni uri in sicer kadar koli v poslovnem času za stranke lekarne in tudi v času večjih obremenitev, ko je v lekarni največ strank. Oz. povprečni čas izskladiščenja 8s/posamezno pakiranje. (ne glede na dolžino ali obliko samega pakiranja). Zahteva velja tudi za vse kombinacije naročenih pakiranj (različna ali istovrstna pakiranja, kratke ali dolge embalaže).</b></li> </ul>

**b) Varnostne zahteve:**

<b>ZAHTEVE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ES izjava o skladnosti v skladu z ustrežno EU direktivo (priložiti v pdf. obliki med »Drugi dokumenti«);</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>za večjo varnost in kontinuiteto delovanja v primeru izpada osnovnega računalnika je ponudnik dolžan zagotoviti dodaten računalnik;</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>stalno dodatno varovanje podatkov »back-up« (dodatno hranjenje podatkov in mobilni nosilec podatkov);</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Brezprekinitveno električno napajanje (UPS), z zagotavljanjem delovanja brez električne energije za 120 min (PC);</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>neprekinjena oddaljena pomoč s strani serviserjev;</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>elektronski varnostni nadzor, kar pomeni konstantni videonadzor delovanja robotske roke oziroma robotskih rok, ki skupaj s sistemom elektronsko nadzira delovanje naprave tako, da sam avtomatsko zaznava napake in s tem še dodatno zmanjšuje število prekinitev sistema;</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>vnos in iznos pakiranj tudi v primerih izpada lekarniškega informacijskega sistema;</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>nivo hrupa, ki ga povzroča avtomatizirano skladišče, za nemoteno delo v lekarni ne sme presegati 55dB, na delovnem mestu, ki se nahaja v prostoru ob avtomatiziranem skladišču, to je na razdalji 1 metra stran od vira hrupa.</b></li> </ul>

c) Izobraževanje lekarniškega osebja:

ZAHTEV
<ul style="list-style-type: none"><li>izobraževanje lekarniškega osebja ob dobavi avtomatiziranega skladišča v takšnem obsegu kot je to potrebno za nemoteno uporabo sistema na 6 izdajnih mestih.</li></ul>

d) Navodila za rokovanje z napravo.

ZAHTEV
<ul style="list-style-type: none"><li>Navodila za rokovanje z napravo priložena. (v pdf. obliki, v razdelek »drugi dokumenti«)</li></ul>

e) Tehnično dokumentacijo sistema.

ZAHTEV
<ul style="list-style-type: none"><li>Tehnična dokumentacija sistema priložena. (v pdf. obliki, v razdelek »drugi dokumenti«)</li></ul>

f) Ponudnik mora poleg opreme, ki je predmet javnega naročila (celoten robotski sistem in virtualne police), skladno z osnutkom pogodbe, zagotoviti tudi 60 mesečno vzdrževanje sistema, ki obsega:

ZAHTEV
<ul style="list-style-type: none"><li>neprekinjeno 24 urna pomoč s strani ponudnikovih serviserjev v SLOVENSKEM JEZIKU!;</li><li>dnevni nadzor vseh parametrov sistema na daljavo;</li><li>vsaj dva preventivna obiska na leto;</li><li>v garancijski dobi ponudnik zagotavlja brezplačne storitve, zamenjavo okvarjenih delov, posodobitev programske opreme, ki so na voljo s strani proizvajalca;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>v mesečno ceno vzdrževanja so vključena/e:<ul style="list-style-type: none"><li>vsa popravila in zamenjave okvarjenih oz. iztrošenih delov, vključno s ceno teh delov, izven garancijskega roka, torej na klic naročnika, ko je sistem v okvari;</li><li>prihod pooblaščenega serviserja pri odpravljanju napake, ki se ne more odpraviti na daljavo, ne sme preseči 24 ur; vse servisne ure, vključno z obiski, stroški itd.;</li><li>tehnične izboljšave, ki so običajne pri dobavi novih sistemov;</li><li>posodobitve programske opreme, ki je na voljo s strani proizvajalca;</li><li>najmanj eno brezplačno izobraževanje z dodatnimi vsebinami po testnem zagonu sistema, oziroma izobraževanje v takšnem obsegu kot je potrebno za nemoteno uporabo sistema na 2 izdajnih mestih;</li><li>tudi vse storitve in opravila, ki so potrebna za ustrezno in nemoteno delovanje avtomatiziranega skladišča v polni</li></ul></li></ul>

**funkcionalnosti, tudi če niso navedena v zgornjih alinejah.**

**Del ponudnikove ponudbe mora biti navedba sistema, ki ga ponuja, ter njegov opis in opis ponujenega vzdrževanja, iz katerih izhaja izpolnjevanje vseh zahtev iz razpisne dokumentacije.**

**Hkrati mora predložiti še vse prospekte, navodila za rokovanje z napravo (ta morajo biti v slovenskem jeziku) in drugo tehnično dokumentacijo sistema, ki ga ponuja (v pdf. obliki – v razdelek »Drugi dokumenti«).**

**Ponudnik mora predložiti vse dokumente in s takšno vsebino, kot je to potrebno za preveritev izpolnjevanja zahtev na podlagi samih predloženih dokumentov. (v pdf. obliki – v razdelek »Drugi dokumenti«).**

## **2. Tehnična sposobnost**

Ponudnik mora izkazati, da je v zadnjih treh (3) letih pred datumom, določenim za oddajo ponudb, kvalitetno in v skladu s pogodbenimi določili izvedel dobave in servisiranje primerljivih avtomatiziranih lekarniških skladišč. Ponudnik mora predložiti vsaj tri (3) potrjene reference, vsako v višini vsaj 190.000€. Avtomatizirana skladišča lekarn, ki jih ponudnik navaja kot reference, morajo že delovati po FEFO metodi (»First Expired – First Out«, kar pomeni, da izskladišči najprej pakiranja z najkrajšim rokom uporabnosti.)

Ponudnik storitev ali sam izvajalec morajo biti strokovno usposobljeni za izvedbo storitev in naročila v skladu z zahtevami naročnika, ki izhajajo iz te razpisne dokumentacije.