

## **2. KAZALO**

- 1.1 NASLOVNA STRAN – priloga 1C**
- 1.2 IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBlašČENEGA STROKOVNJAKA – priloga 2C**
- 2. KAZALO**
- 3. TEHNIČNO POROČILO**
- 4. TEHNIČNI PRIKAZI**

## **3. TEHNIČNO POROČILO**

### **A. SPLOŠNA NAVODILA**

#### **SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA**

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je izvajalec ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrđita projektant in investitor. V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrđi projektant. Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrđiti projektant in investitor. Vzorke vseh finalnih materialov je izvajalec dolžan predložiti projektantu v potrđitev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrđilni materiali, pod-konstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrđita projektant in investitor. Barvne sheme materialov, ter kombinacije materialov so določene v smernicah za oblikovanje interierja.

### **B. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI**

#### **NAMEN POSEGA**

Na lokaciji Galjevica v Ljubljani je predvidena izgradnja novega osem oddelčnega vrtca, s kuhinjo in pralnico ter pisarniških prostorov za potrebe vseh vrtcev v Ljubljani. Predvidena je tudi izgradnja zaklonišča za potrebe vrtca. V stavbi vrtca so: prostori za otroke prvega in drugega starostnega obdobje, skupni prostori, prostori za strokovne delavce, prostori za individualno delo, upravni prostori, gospodarski prostori, komunikacijske poti. Vsaka skupina otrok mora imeti svojo igralnico – imamo 8 igralnic. hkrati mora vrtec imeti najmanj en dodatni prost za dejavnosti otrok več oddelkov in osrednji prostor – vrtec ima zasnovan osrednji prostor in večnamensko dvorano ter knjižnico in senzorično – multimedijsko sobo. Pri izdelavi dokumentacije je potrebno upoštevati vse veljavne pravilnike in standarde in »Zahteve naročnika za gradnjo stavb za vzgojo in izobraževanje«.

### **C. IZPOLNJEVANJE STANDARDOV, PREDPISOV IN DOLOČIL PRAVILNIKA O NORMATIVIH IN MINIMALNIH TEHNIČNIH POGOJIH ZA PROSTOR IN OPREMO VRTCA**

#### **1. STANDARDI, PREDPISI IN ZAHTEVE**

V času izvajanja storitev se mora izvajalec držati vseh relevantnih predpisov in standardov, ki veljajo v republiki Sloveniji in EU, tudi specifičnih predpisov, standardov, normativov in priporočil glede materialov in opreme za gradnjo objektov, ki jih obravnavajo na primer sist, en, iso, din itd. prav tako mora upoštevati standarde in ostale normative ter priporočila, ki so navedena v tehničnih specifikacijah naročnika. Upoštevati mora tudi določila Uredbe o zelenem javnem naročanju (Ur.l. RS, št. 51/17, 64/19 in 121/21).

Kadar se dokumentacija (in posledično tudi tehnične specifikacije) sklicuje na določene standarde (kar zajema tudi normative, priporočila in predpise), ki jim morajo ustrezati rešitve, izdelki, vgrajeni materiali, naprave ali opreme veljajo določila najnovejših izdaj ali popravkov ustreznih standardov in predpisov, razen če ni v pogodbi izrecno drugače navedeno. Kadar so takšni standardi nacionalni ali se nanašajo na določeno državo ali regijo, se upoštevajo drugi veljavni standardi, ki zagotavljajo enako ali višjo kakovost kot navedeni standardi.

Če bi med potekom izvajanja storitev pričeli veljati novi predpisi/standardi, amandmaji ali spremembe standardov, ki bi dovoljevali manj stroge tehnične kriterije in/ali pogoje izvedbe, se mora ponudnik kljub temu držati izvirnih zahtev ter splošnih in posebnih pogojev za izvedbo, razen če inženir v pisni obliki odobri uporabo standardov in predpisov, milejših od izvirnih.

Vsi predvideni in vgrajeni produkti morajo biti skladni z evropsko uredbo o gradbenih proizvodih ali zakonom o gradbenih proizvodih, kar pomeni, da morajo imeti produkti izjave o lastnostih, evropska ali slovenska tehnična soglasja, certifikate in ostale zahtevane dokumente.

Za opis kvalitete materiala in opis dela se uporablja zahteve prirejene za slovenske standarde (SIST). Ponudnik lahko izvede dela, priskrbi material ali izvede preizkuse v skladu z ostalimi priznanimi mednarodnimi standardi, če so njihove zahteve glede kvalitete in preizkusi strožji ali ekvivalentni opisanim zahtevam v predloženih standardih. Če so na določenem področju (izvedba del, oprema, materiali ipd.) s predpisi in tehničnimi specifikacijami zahtevana uporaba slovenskih standardov (SIST standardi), jih je potrebno upoštevati.

Zelena javna naročila: Vsi vgrajeni gradbeni materiali, proizvodi, pohištvo, oprema ali obloge morajo ustrezati zahtevam iz veljavne Uredbe o zelenem javnem naročanju.

## **2. PRI NAČRTOVANJU VRTCA SO BILI UPOŠTEVANI NASLEDNJI SPECIFIČNI PRAVILNIKI:**

Pravilnik o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (Uradni list RS, št. 73/00 z dne 19. 8. 2000),

Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (Uradni list RS, št. 75/05 z dne 9. 8. 2005),

Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (Uradni list RS, št. 33/08 z dne 4. 4. 2008),

Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (Uradni list RS, št. 126/08 z dne 31. 12. 2008),

Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (Uradni list RS, št. 47/10 z dne 11. 6. 2010),

Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (Uradni list RS, št. 47/13 z dne 31. 5. 2013),

Pravilnik o spremembah Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (Uradni list RS, št. 74/16 z dne 25. 11. 2016),

## **D. OPOMBE GLEDE IZVEDBE**

Izvajalec mora izdelati projekt skladno z zahtevami iz opisov ter z upoštevanjem shem in tlorisne dispozicije opreme po prostorih. Izvajalec mora predvidevati, da so vsi robovi nižjih omaric ter miz v prostorih vrtca z zaokroženimi robovi Ø5cm. Izvajalec upošteva vse prilagoditve opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, inštalacijski priključki, vgrajena oprema), hkrati vključi v ponudbo vse izbire barv arhitekta. Izvajalec uskladi izbiro barv in materialov z arhitektom.

Izvajalec je dolžan izdelati in montirati opremo v celoti skladno z navedeno tehnično dokumentacijo. V primeru ugotovitve neskladja načrtov z izvedbo prostorov je izvajalec dolžan izdelati in montirati opremo tako, da bo v celoti zagotovljena prilagojenost opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, inštalacijski priključki, vgrajena oprema). Izvajalec mora na zahtevo naročnika/arhitekta dobaviti vzorec ponujenih tipskih izdelkov. Izvajalec mora priložiti prospekt ali tehnično skico ponujenih tipskih izdelkov, ki dokazuje, da ponujen izdelek ustreza tehničnemu opisu. Izvajalec mora priložiti certifikate ali druge enakovredne dokumente od za to pooblaščenih in akreditiranih institucij, ki dokazujejo skladnost izdelkov z zahtevanimi normativi. V mokrih prostorih se za lesne dele opreme zaradi mokrega čiščenja predvidi trde podložke v višini min. 5 mm. Tkanina naj bo odporna v primeru razlitja tekočin. Tkanina je snemljiva in iz materialov primernih za pranje, material npr. usnje. Vse visoke elemente je potrebno fiksirati po višini v zid za hrbtno. Posamezni moduli SE MORAJO združevati, s skupnimi stenami, ploščami, konstrukcijo glede na arhitekturne načrte/scheme. Pred izvedbo je potrebno izdelati delavniške načrte. Predvidi se uporaba blažilcev za mehko zapiranje krilnih omar. Pri igralnicah gre za dva zrcalna tipa, dimenzije so enake (glej načrte) pri izdelavi delavniških načrtov za posamezni prostor je potrebno to upoštevati, ter gledati tlorisne notranje opreme in arhitekture. Maksimalna dovoljena dimenzijska odstopanja tipskih elementov je do 3%. Za projektirane izdelke (izdelke po načrtu) je dovoljeno dimenzijsko odstopanje 0% v primeru da mere na gradbišču ustrezajo načrtu. Pred izdelavo/nabavo opreme ter vgradnjo preveriti vse načrte ter bistvene mere. V kolikor se pojavljajo odstopanja, jih mora uskladiti s projektantom arhitekture, ter prilagoditi v delavniški dokumentaciji. Proizvajalec lesenega tipskega pohištva(mize za pisarne, mize za vrtec, omare za pisarne), oblazinjenih sedežnih elementov (dvosedi, enosedi...) ter tipskih konferenčnih stolov in pisarniških stolov mora imeti izpolnjevati zahtevo po certifikatu ISO9001 in iso 14001. 12

Predvideti je potrebno ves material za pritrditev in sidranje v steno – ogledala, omare, police ipd.

#### 4.TEHNIČNI PRIKAZI – VRTEC

NO-T01	TLORIS PRITLIČJA – severni del	M 1:50
NO-T02	TLORIS PRITLIČJA – južni del	M 1:50

##### NAČRTI POSAMEZNIH ELEMENTOV

NO-00	POSEBNE OPOMBE	/
NO-01	GAR2: garderoba 2. starostna skupina	M 1:25
NO-02	DEŽ1: Prostor za dežnike in smeti	M 1:25
NO-03	PLA2: omara za plošče in škornje, DEŽ3: prostor za dežnike	M 1:25
NO-04	OGLS: Ogledalo	M 1:25
NO-05	UMP: omara za sanitarne pripomočke	M 1:25
NO-09	IGR2ST: skupni modul - omare	M 1:25
NO-10	ZK: zabojnik na kolesih, KAVM: kavna mizica	M 1:25
NO-11	KUH2: premični kotiček kuhinja in pralnica na kolesih, SED3: igralno sedalo	M 1:25
NO-12	OGL1: ogledalo, OGL2: ogledalo	M 1:25
NO-13	MIZV: miza za vzgojitelje	M 1:25
NO-14	POLG1: pol.1, POLG2: pol.2, POLG3: pol.3, SLIK2: Obešalo	M 1:25
NO-15	SEN: senzorna luč	M 1:25
NO-16	ODR: premični oder	M 1:25
NO-17	KROG: Knjižni zaboji na kolesčkih	M 1:25
NO-18	OMK: omara za shranjevanje	M 1:25
NO-19	POLČ: polica za čistila	M 1:25
NO-21a	BUNH1: bunker 1 (Igralni kotiček OPAZOVALNICA in TOBOGAN)	M 1:25
NO-21b	BUNH1: bunker 1 (Igralni kotiček OPAZOVALNICA in TOBOGAN)	M 1:25
NO-22	VRT: drog z zeliščnim vrtom in lončki	M 1:25
NO-23	BAZ: bazen z žogicami	M 1:25
NO-24	OV: lesene ovira	M 1:25
NO-25	SEDH3: sedalna p., SEDH4: sedalna p., KLAN: prenosna klančina	M 1:25
NO-26	MREŽ: mreža za počitek	M 1:25
NO-27	GAR2 - garderoba 1. starostna skupina	M 1:25
NO-28	DEŽ2: prostor za dežnike in smeti	M 1:25
NO-29	PLA: prostor za škornje in plašče	M 1:25
NO-30	PREV1: zložljiva previjalna miza	M 1:25
NO-31	GARSK1: skupni modul	M 1:25
NO-32	GARSK2: skupni modul	M 1:25
NO-34	GART: garderoba telovadnica	M 1:25
NO-36	BLZST2: blazine	M 1:25
NO-37	LES: lestev za omare, INFOT1: infotabla v notranjosti igralnice	M 1:25
NO-38	OMS2: omara , OMP1: omara, OMM2: omara	M 1:25
NO-39	OGLP1: ogledalo, OGLP2: ogledalo, SED1:igralo sedalo in SED2: igralo sedalo	M 1:25
NO-43	BUNK: kotiček bunker (pogled na pohištveni element)	M 1:25
NO-44	BUNK: kotiček bunker (poglej na steno)	M 1:25

NO-45	IGR1ST-A: skupni modul	M 1:25
NO-46	PO1: okenjska polica, PO2: okenjska polica, PO3: okenjska polica	M 1:25
NO-47	PO4: okenjska polica, PO5: okenjska polica, PO6: okenjska polica	M 1:25
NO-48	PO7: okenjska p., PO8: okenjska p., PO9: okenjska p., P10: okenjska p.	M 1:25
NO-51	OMM3: odprta omara za knjige in igrače	M 1:25