

SPECIFIKACIJE NAROČILA MODULARNE PISARNE

1) PREDMET NAROČILA

Predmet javnega naročila je nakup kontejnerskih objektov, gradbena, obrtniška in instalacijska dela (pripravljalna in montažna dela) po popisu del za izvedbo, navedenih v dokumentu P-4_predračun, PZI_NIJZ in NAČRT_POŽARNE_VARNOSTI_NIJZ, vse za namen projekta »Ukrepi na področju obvladovanja širitve COVID-19 s poudarkom na ranljivih skupinah prebivalstva – modularne pisarne«, pri čemer se upoštevajo določila veljavne uredbe, ki ureja zeleno javno naročanje.

Naročnik v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2014 – 2020 izvaja projekt »Ukrepi na področju obvladovanja širitve COVID-19 s poudarkom na ranljivih skupinah prebivalstva – modularne pisarne«, in sicer 9. prednostne osi »Socialna vključenost in zmanjševanje tveganja revščine«, prednostna naložba 9.3 »Vlaganje v zdravstveno in socialno infrastrukturo, ki prispeva k razvoju na nacionalni, regionalni in lokalni ravni, zmanjšanje neenakosti glede zdravstvenega stanja, spodbujanje socialnega vključevanja z lažjim dostopom do socialnih, kulturnih in rekreacijskih storitev in prehod z institucionalnih storitev na storitve v okviru lokalnih skupnosti«, specifični cilj 1 »Izboljšanje kakovosti skupnostnih storitev oskrbe«. Odločitev o podpori št. 9-3/1/MZ/0.

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj v okviru odziva Unije na pandemijo COVID-19. Izvajalec/ponudnik mora upoštevati zahteve s področja komuniciranja v skladu z Navodili organa upravljanja na področju komuniciranja vsebin kohezijske politike v programskem obdobju 2014 – 2020. Navodila so dostopna na spletni strani <http://www.eu-skladi.si/sl/ekp/navodila>.

2) PODROBNE SPECIFIKACIJE GRADBENIH, OBRJNIŠKIH IN INSTALCIJSKIH DEL PO POPISU DEL

PRIPRAVLJALNA DELA ZAJEMAJO

Ureditev gradbišča s postavitvijo gradbiščne ograje, z ureditvijo elektro in vodovodnega gradbiščnega priključka, s stroški porabe, z izvedbo gradbiščnih vrat, z ureditvijo deponij, postavitvijo gradbiščnih objektov, najemom wc gradbiščne kabine ter ostala pripravljala dela skladno z varnostnim načrtom. Stroški vzdrževanja in odstranitve po dokončanju del (pavšal).

Izdelava PID dokumentacije odgovornih projektantov, arhitektura, statika, strojne instalacije, elektro instalacije in izdelava požarnega izkaza (pavšal).

Izdelava načrta NOV in geodetskega posnetka ter vpisa v uradne evidence, katastre (pavšal).

MONTAŽNA DELA ZAJEMAJO

Izdelava, dobava in montaža montažnega kontejnerskega objekta, P+1, tlorisne velikosti 22,55x6,06 m. Višina prostorov min. 245 cm. Vse finalno obdelano - gotovi proizvod, v ceni zajeti gradbena, obrtniška in inštalacijska dela v kompletu in skladno s PZI načrti in tehničnim poročilom. Z izdelavo delavniških načrtov katere potrdijo vsi projektanti, z vsemi transportnimi stroški in stroški avtodvigala za razkladanje in montažo, z vsemi potrebnimi deli in materialom. Z vso opremo po načrtih in po funkciji prostorov. Vse po potrjenih vzorcih s strani arhitekta in po potrjeni barvni študiji, ki je sestavni del delavniških načrtov. V nadaljevanju osnovni opis:

- Objekt sestavljen iz 18 kontejnerskih enot.
- Pritličje sestavljajo: pisarna 1 (39,90 m²), pisarna 2 (9,80 m²), pisarna 3 (26,10 m²), vhod (3,30 m²), predprostor (9,80 m²), hodnik (12,20 m²), stopnišče (8,90 m²), WC moški (4,30 m²) in WC ženski (4,20 m²).
- Nadstropje sestavljajo: pisarna 4 (39,90 m²), pisarna 5 (9,80 m²), pisarna 6 (26,10 m²), tehnični prostor (3,30 m²), kuhinja - skupni prostor (9,80 m²), hodnik (12,20 m²), stopnišče (8,90 m²), WC moški (4,30 m²) in WC ženski (4,20 m²).
- Življenjska doba modularnih enot mora biti vsaj 20 let in najmanj 3 montaže in demontaže.
- Nosilna konstrukcija kontejnerjev - celotnega objekta je izdelana iz hladno oblikovanih jeklenih profilov debeline 4 mm, vroče cinkanih in prašno barvanih v RALu po izboru arhitekta.
- Sestava tlaka je iz jeklene, pocinkane in prašno barvane pločevine debeline 0,5 mm, iz izolacijskega polnila iz kamene volne debeline 15 cm, iz parne zapore iz PE folije in lesocementne plošče debeline 2 cm. Toplotna prevodnost $U = 0,24$ W/m²K.
- Fasadne stene so v sestavi iz plitvo profilirane jeklene, pocinkane in prašno barvane pločevine debeline 0,5 mm, iz izolacijskega polnila iz kamene volne debeline 15 cm, iz pocinkane podkonstrukcije, iz mavčno vlaknenih plošč debeline 10 mm, s finalno obdelavo iz folije v beli barvi, s spajanjem plošč s PVC profili. Toplotna prevodnost $U = 0,24$ W/m²K, požarna odpornost RW30.
- Predelne stene so v sestavi iz 2x mavčno vlaknene plošče debeline 10 mm, iz pocinkane podkonstrukcije, iz vmesne zvočne izolacije debeline 6 cm iz steklene volne razred gorljivosti A1, iz 2x mavčno vlaknene plošče debeline 10 mm, vse površine so finalno obdelane, vsi stiki s pokrivnimi PVC profili.
- Predelne stene (dvojna stena WC) so v sestavi iz obojestranske jeklene, pocinkane in barvane pločevine debeline 0,5 mm z vmesnim polnilom iz polistirena debeline 4 cm, iz pločevinastih zaključkov.

- Strop in streha so sestavljeni iz jeklene, pocinkane in barvane pločevine debeline 0,6 mm, iz izolacije iz mineralne volne debeline 20 cm, razred gorljivosti A1, iz podkonstrukcije, iz parne zapore iz PE folije, iz obloge iz mavčno vlaknene plošče debeline 10 mm, obdelava z belo folijo, iz obdelave stikov s pokrivnimi PVC profili. $U = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$. Strešna obloga Broof (t1).
- Z odvodnjavanjem strehe in s 4x odvodi meteorne vode iz PVC cevi fi 50 mm z vsemi fazoskimi kosi in tesnenjem.
- Iz 1x vhodnimi vrati V1, iz PVC 5 komornimi profili, zastekljena z varnostnim kaljenim termopan steklom 3+3/15/3+3 mm, $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, z okovjem, kljuko, samozapiralom, cilindrično ključavnico, sistemski ključ.
- Iz 2x okno O1 + 17x okno O2 + 1x okno O3, iz PVC 5 komornimi profili, zastekljena z varnostnim kaljenim termopan steklom 4+4/15/4+4 mm, $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, z okovjem, kljukami, senčili.
- Iz 5x notranja vrat V2 + 7x vrata V3, iz jeklenih, pocinkanih in barvanih podbojev, iz Alu vratnega krila iz obojestranske pločevine in polnila iz stiroporja debeline 4 cm, s kljukami, tesnili, 3x tečaji, cilindričnimi ključavnicami, sistemskim ključem, talnimi ali stenski odbojniki.
- Iz notranjega dvoramnega montažnega stopnišča z vmesnim podestom ter s stopniščno ograjo in oblogo iz PVC tlaka.
- Vsi finalni tlaki so iz PVC obloge debeline 1,5 mm s stenski zaključki iz PVC letev.
- Elektro instalacije: splošna in varnostna razsvetljava, moč, telekomunikacije, izenačitev potencialov, ozemljitev in strelovodna instalacija. Razvodi po kontejnerjih in glavni dovod z razdelilno omaro.
- Varovanje s senzorji in kamerami vezano na protivlomno centralo obstoječega objekta.
- Vodovodne instalacije in kanalizacija: izvedba dovoda vodovoda iz vodomernega jaška, razvod tople in mrzle vode, 2x ogrevanje sanitarne vode z električnimi bojlerji 10l, razvod kanalizacije in revizijski pokrov v tlaku 30x30 cm nad jaškom, oprema: 4x umivalnik, 4x WC školjka, 2x pisoar, 1x čajna kuhinja in 1x avtomat za kavo, drobna oprema: držala, ogledala, milniki, držala za toaletni, podajalniki papirnatih brisač, koši za smeti, wc ščetke in drugo.
- Ogrevanje: električni stenski grelniki.
- Hlajenje: hlajenje pisarn s split klimatskimi napravami, s hladilnim medijem R32.
- Prisilno prezračevanje sanitarij.
- Gasilni aparati in izvleček požarnega reda.
- Kot npr. TRIMO MSS QT-IO ali enakovredno.

3) ROKI ZA IZDELAVO

Izvajalec se zaveže izvesti pogodbene obveznosti v roku **90 koledarskih dni** od uvedbe v delo.

Izvajalec je uveden v delo, ko je:

- podpisana pogodba;
- predana vsa dokumentacija 3. člena te pogodbe.

4) GARANCIJSKI ROKI

Garancijski roki znašajo:

- garancijski rok za kvaliteto izvedenih del je 10 let od dneva sprejema in izročitve (uspešno opravljena primopredaja z zapisnikom),
- garancijski rok za vgrajeno opremo in izdelke je enak garancijskemu roku proizvajalca/dobavitelja te opreme oz. izdelka, vendar ne manj, kot leto dni od dneva sprejema in izročitve (uspešno opravljena primopredaja z zapisnikom),
- rok za solidnost gradnje je 10 let od sprejema in izročitve (uspešno opravljena primopredaja z zapisnikom).

Morebitne skrite napake se obravnavajo v skladu z Obligacijskim zakonikom.

Za zamenjane dele v garancijski dobi prične teči nov garancijski rok z dnem zamenjave.

5) SPLOŠNO O CENI ZA MERSKO ENOTO POSAMEZNE POSTAVKE

V ceni morajo biti zajeti:

- vsi stroški potrebni za izvedbo:
- za izdelavo, dobavo in vgradnjo (montažo);
- za nabavo in dobavo osnovnega, pomožnega, pritrdilnega, tesnilnega materiala za izvedbo posamezne postavke iz popisa;
- za vse zunanje in notranje Transporte (horizontalne in vertikalne) potrebnega materiala, delovne sile, orodja, delavnih strojev oz. naprav do mesta vgradnje;
- za vsa pripravljalna, osnovna, pomožna in zaključna dela;
- za premične delovne in lovilne odre za izvedbo posameznih del;
- za vsa dokazila o izpolnitvi zahtevane kvalitete izvedenih del oz. fizikalnih lastnosti vgrajenih materialov, izdelkov ter proizvodov, ki so navedena v splošnih določilih,

določilih izvedbe pri posameznih vrstah del oz. zahtevah v posameznih postavkah in ob dokončanju predložiti pravilno izpolnjeno "Dokazilo o zanesljivosti objekta"; za snemanje izmer na licu mesta in usklajevanje z nadzorom oz. odg. projektantom v primeru odstopanja od projekta ali pri nejasnostih;

- za koordinacijo izvajalca do svojih podizvajalcev, dobaviteljev in kooperantov, ki sodelujejo pri predmetni gradnji oz. izvedbi del;
- za izpolnitev vseh obvez izvajalca po veljavni zakonodaji in pripadajočih veljavnih pravilnikih, ki se nanašajo direktno ali indirektno na izvedbo/gradnjo;
- za izpolnitev obvez izvajalca glede varstva pri delu na premičnih deloviščih (gradbišču);
- DDV prikazati posebej!

6) SPLOŠNA DOLOČILA

- Sestavni del tega projektantskega popisa je kompletna projektna PZI dokumentacija!
- Vsa dela morajo biti izvedena kvalitetno iz materialov z zahtevanimi fizikalnimi lastnostmi in jih je potrebno izvajati po predloženi tehnični dokumentaciji, detajlih ter navodilih arhitekta oziroma izbranega proizvajalca!
- Vsi vgrajeni materiali in proizvodi morajo imeti ustrezen atest oz. certifikat ter naj odgovarjajo cenovnemu razredu, skladno z zahtevami investitorja!
- Vse mere kontrolirati po veljavnih projektih PZI oz. na objektu !
- Dimenzije in količine je potrebno pred izdelavo oziroma naročanjem preveriti na objekt;
- Pri delih, kjer je naveden določen material, je možna tudi izbira drugega z enakimi lastnostmi in kvaliteto.
- Vse zaključne materiale mora (kvaliteto, dimenzije, teksturo, barvo,..) potrditi izvajalcu oz. dobavitelju odgovorni projektant!
- Potrebni odri so upoštevani v enotnih cenah, v kolikor ni drugače določeno in se ne obračunajo posebej.
- Izmere vseh izvršenih del je potrebno izdelati po GNG in veljavnih standardih z vsemi pogoji ter uzancami, ki jih vsebujejo. Na osnovi izmer in ponudbenih cen se izvrši končni obračun izvedenih del tako, kot je dogovorjeno s pogodbo za predmetna izvedena dela.

- Dodatna, nepredvidena in več dela, ki niso zajeta v popisu se izvedejo po predhodnem dogovoru z nadzornikom in se obračunajo po dejanskih količinah po predhodni odobritvi enotne cene s strani investitorja.
- V kolikor v projektni dokumentaciji ni detajla za določeno vrsto del, je predlog detajla dolžan izdelati ponudnik - izvajalec in ga predložiti odgovornemu projektantu v potrditev!
- Odvoz odpadnega materiala se izvrši v skladu z veljavno zakonodajo, na javne deponije odpadnega materiala, katere imajo upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala.
- Ponudnik - izvajalec sam izbere lokacije deponij in v cenah upošteva vse stroške deponiranja in transporta.
- Vsi izvajalci gradbenih, zaključnih in instalacijskih del na gradbišču morajo upoštevati vsa veljavna določila in predpise o varstvu pri delu!
- PONUDNIK MORA V CENI NA ENOTO ZAJETI IZDELAVO DOKAZILA O ZANESLJIVOSTI VKLJUČNO S PRIDOBITVIJO VSEH CERTIFIKATOV, POROČIL, MERITEV, IZJAV ZA PRIDOBITEV UPORABNEGA DOVOLJENJA.

7) POGOJI: TEHNIČNA SPOSOBNOST

Ponudnik je v zadnjih treh (3) letih šteto od roka za oddajo ponudb za to naročilo, uspešno izvedel najmanj 3 dobave in montaže kontejnerskih objektov namenjenim pisarni ali bivalnemu okolju, od tega najmanj eno dobavo in montažo kontejnerskega objekta v najmanj 2 etažah, sestavljenega iz najmanj 16 modularnih enot.

Referenci, za dobavo in montažo kontejnerskih objektov morata biti vsaka v višini najmanj 100.000,00 € z DDV, referenca za dobavo in montažo kontejnerskih objektov v najmanj 2 etažah, sestavljenega iz najmanj 16 modularnih enot, mora biti v višini najmanj 150.000,00 € z DDV.

8) OKOLJSKE ZAHTEVE

Ponudnik je dolžan za posamezno vrsto/tip ponujenega blaga v ponudbi in pri dobavi ter vgradnji posamezne vrste/tipa blaga upoštevati temeljna določila Uredbe o zelenem javnem naročanju (Ur.l. RS, št. Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17, 64/19, 49/20 - ZIUZEOP, 152/20 - ZZUOOP) in sicer tako, da:

Klimatske naprave

- vsaka klimatska naprava mora imeti razmerje sezonske energijske učinkovitosti SEER $\geq 6,10$, zaradi česar je glede hlajenja uvrščena v razred energijske učinkovitosti A++, in koeficient sezonske učinkovitosti SCOP $\geq 3,40$, zaradi česar je glede ogrevanja uvrščena v razred energijske učinkovitosti A ali višje;
- enokanalna klimatska naprava mora imeti razmerje energijske učinkovitosti EER_{rated} $\geq 2,60$ in nazivni koeficient učinkovitosti COP_{rated} $\geq 2,30$, zaradi česar je uvrščena v razred energijske učinkovitosti A ali višje;
- dvokanalna klimatska naprava mora imeti razmerje energijske učinkovitosti EER_{rated} $\geq 2,60$ in nazivni koeficient učinkovitosti COP_{rated} $\geq 3,10$, zaradi česar je uvrščena v razred energijske učinkovitosti A ali višje.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora ponudbi priložiti:

- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so izpolnjene zahteve, ali
- nalepko o energijski učinkovitosti ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.

Sanitarne armature

- Maksimalni pretok vode: v umivalnik/pomivalno korito, ki ni odvisen od tlaka vode, ne sme biti višji od naslednjih vrednosti:

Podskupina izdelka		Pretok vode [l/min]
Kuhinjske pipe	brez omejevalnika pretoka	6,0
	z omejevalnikom pretoka	8,0
Kopalniške pipe	brez omejevalnika pretoka	6,0
	z omejevalnikom pretoka	8,0
Pršne glave ali prhe		8,0

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- potrdilo neodvisne akreditirane ustanove, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene. Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

- **Najnižji maksimalni pretok vode:** sanitarnih armatur, ki ni odvisen od tlaka vode, ni nižji od naslednjih vrednosti:

Podskupina izdelka	Pretok vode [l/min]
Kuhinjske pipe	2,0
Kopalniške pipe	2,0
Pršne glave ali prhe	4,5
Električne prhe in nizekotlačne prhe	3,0

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- potrdilo neodvisne akreditirane ustanove, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

- **Urnvananje temperature:** Sanitarne armature morajo biti opremljene z napredno napravo ali tehnično rešitvijo, ki omogoča uravnvanje temperature, pri čemer naročnik glede na svoje želje izbere eno od naslednjih možnosti:
 - sanitarne armature so opremljene z zaporo tople vode;
 - sanitarne armature omogočajo termostatsko prilagajanje;
 - sanitarne armature so zasnovane za oskrbo s hladno vodo v sredinskem položaju. Kadar je temperatura vode za oskrbo že uravnana, ponudnik pojasni posebno tehnično lastnost, zaradi katere so sanitarne armature posebej primerne za priključitev na to vrsto sistema.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

- **Časovni nadzor za sanitarne armature za več uporabnikov in pogosto uporabo:** Sanitarne armature, nameščene v nestanovanjskih prostorih za več uporabnikov in pogosto uporabo (tj. sanitarne armature, ki se uporabljajo v javnih straniščih ali toaletnih prostorih v šolah, pisarnah, bolnišnicah, na bazenih in v podobnih prostorih), morajo omogočati omejitev časa posamezne uporabe vode (tj. porabljene količine vode). To je mogoče tako, da se:
 - izdelki opremijo z napravo, ki po določenem času neuporabe prekine pretok vode (na primer senzor, ki prekine pretok vode, ko uporabnik zapusti območje senzorja), oziroma
 - nastavi čas uporabe (na primer časovni omejevalnik, ki prekine pretok vode, ko je dosežen maksimalni čas pretoka).

Pri tem prednastavljeni maksimalni čas pretoka za sanitarne armature s časovnimi omejevalniki ne sme biti daljši od 15 sekund za pipe in 35 sekund za prhe. Kljub temu mora biti izdelek zasnovan tako, da inštalaterju omogoča nastavitve časa pretoka v skladu s predvideno uporabo izdelka. Zapoznitev zapore po uporabi za sanitarne armature s senzorjem pa ne sme biti daljša od ene sekunde za pipe in treh sekund za prhe. Sanitarne armature s senzorjem morajo imeti vgrajeno tudi »varnostno tehnično funkcijo« s prednastavljeno zapoznitvijo zapore največ dve minuti, da se prepreči neželen ali neprekinjen pretok vode iz pip ali prh med njihovo neuporabo.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

- **Kemijsko in higiensko obnašanje materialov:** Materiali, vsebovani v izdelkih, ki prihajajo v stik s pitno vodo, ali z njimi povezane nečistoče, v vodo, namenjeno prehrani ljudi, ne smejo oddajati zmesi tako, da bi to neposredno ali posredno slabo vplivalo na zdravje ljudi. Ti materiali ne smejo poslabšati kakovosti vode, namenjene prehrani ljudi, glede na njen videz, vonj in okus. Kadar je armatura pravilno uporabljena (tj. kadar so spoštovani pogoji uporabe, določeni v zadevnih standardih EN v pojasnilih tega dokumenta), se materiali ne smejo spremeniti tako, da bi se kakovost izdelka poslabšala. Materiali, ki niso dovolj odporni proti koroziji, morajo imeti primerno zaščito, da ne pomenijo tveganja za zdravje. .

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago

- izpolnjuje zahteve, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
 - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

- **Pogoji izpostavljenih površin in kakovost prevleke:** Sanitarni izdelki s kovinsko Ni-Cr-prevleko (neodvisno od značilnosti materiala substrata) morajo biti v skladu s standardom EN 248.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- potrdilo neodvisne akreditirane ustanove, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

- **Popravljenost in razpoložljivost rezervnih delov:** Izdelek mora biti zasnovan tako, da lahko njegove zamenljive sestavne dele končni uporabnik oziroma profesionalni servisni tehnik preprosto zamenja. Informacije o tem, katere dele je mogoče zamenjati, morajo biti jasno navedene na informativnem listu, ki je priložen izdelku. Ponudnik mora prav tako priložiti jasna navodila, ki končnemu uporabniku oziroma usposobljenemu strokovnjaku omogočajo, da izvede osnovna popravila. Rezervni deli morajo biti na voljo najmanj pet let od datuma nakupa.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

- **Garancija:** Ponudnik mora zagotoviti najmanj štiriletno garancijo za popravilo ali zamenjavo.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

- **Navodila za uporabo:** Izdelek se dobavi z naslednjimi informacijami v tiskani (na embalaži in/ali v dokumentaciji, priloženi izdelku) in/ali v elektronski obliki:
 - a) z navodili za namestitvev, vključno z informacijami o delovnem tlaku, ki je primeren za izdelek;
 - b) s priporočili glede pravilne uporabe in vzdrževanja izdelka (vključno s čiščenjem in odstranjevanjem vodnega kamna) ter vsemi ostalimi navodili, zlasti:
 - nasveti za vzdrževanje in uporabo izdelka;
 - informacijami o tem, katere rezervne dele je mogoče zamenjati;
 - navodili za zamenjavo tesnil, če pipa pušča;
 - nasveti glede čiščenja sanitarnih armatur s primernimi materiali, da se prepreči poškodbe notranje in zunanje površine;
 - nasveti za redno in pravilno servisiranje prezračevalnikov.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

Oprema za stranišča na splakovanje

- Celotni nominalni volumen splakovanja opreme za stranišča na splakovanje, ko se da na trg, ne sme presegati 6,0 l/splakovanje, ne glede na tlak vode.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali

- rezultate preskušanja v skladu s postopkom preskušanja iz standarda EN 997 ali enakovrednih standardov, ali
 - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene. Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.
- Straniščni kompleti s celotnim volumnom splakovanja, ki presega 4,0 litra, in splakovalni straniščni sistemi morajo biti opremljeni z napravo za varčevanje z vodo. Ko se dajo na trg, zmanjšani volumen splakovanja, ki se sprosti ob delovanju naprave za varčevanje z vodo, ne sme presegati 3,0 l/splakovanje, ne glede na tlak vode. Straniščne školjke morajo omogočati uporabo naprave za varčevanje z vodo, njen zmanjšani volumen splakovanja, ki se sprosti ob delovanju naprave za varčevanje z vodo, pa ne sme presegati 3,0 l/splakovanje ne glede na tlak vode.

Za opremo s senzorjem: Vsak krmilnik splakovanja s senzorjem mora onemogočati lažno sprožitev in zagotavljati, da se splakovanje izvede šele po dejanski uporabi izdelka.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
 - rezultate preskušanja v skladu s postopkom preskušanja iz standarda EN 997 ali enakovrednih standardov ali
 - kratek opis ukrepov, sprejetih pri oblikovanju izdelka, da se onemogoči lažna sprožitev in zagotovi izvedba splakovanja šele po dejanski uporabi izdelka, če ponudba vključuje izdelek, opremljen s krmilnikom splakovanja s senzorjem, ali
 - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
 - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.
- Splakovalni sistemi so opremljeni s prilagoditveno napravo, ki monterju omogoča, da prilagodi volumen splakovanja ob upoštevanju lokalnih pogojev odtočnega sistema. Celotni volumen splakovanja po prilagoditvi v skladu z navodili za montažo ne sme presegati 6 l/splakovanje za opremo za stranišča na splakovanje ali 4 l/splakovanje, če straniščni komplet ni opremljen z napravo za varčevanje z vodo, zmanjšani volumen splakovanja po prilagoditvi pa v skladu z navodili za montažo ne sme presegati 3 l/splakovanje.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve; ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

- Ob dajanju opreme za stranišče na splakovanje v promet povprečni volumen splakovanja, izračunan skladno z metodologijo, opredeljeno v Dodatku 1 k Sklepu Komisije (2013/641/EU), ne sme presegati 3,5 l/splakovanje. Ta zahteva ne velja za straniščne komplete s celotnim volumnom splakovanja 4,0 litra ali manj.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
 - rezultate preskusov, ki so bili izvedeni skladno z metodologijo, ki je opredeljena v Dodatku 1 k Sklepu Komisije (2013/641/EU) ali z enakovrednimi standardi, ali
 - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
 - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.
- Splakovalni sistemi so skladni z zahtevami iz standardov EN iz preglednice 1. Zahteve za merjenje celotnega nominalnega in zmanjšanega volumna splakovanja iz standardov EN iz preglednice 1 so iz te okoljske zahteve izvzete.

Preglednica 1: Standardi EN za zahteve glede splakovalnega sistema za stranišča

Števílo	Naslov
EN 14055	Splakovalniki za WC in pisoarje
EN 12541	Sanitarne armature – Tlačni splakovalniki WC in pisoarjev – Samozaporni PN10
EN 15091	Sanitarne armature – Elektronsko odpiranje in zapiranje sanitarnih armatur

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
 - rezultate preskušanja v skladu s postopkom preskušanja iz standarda EN 997 ali enakovrednih standardov, poročilo o preskusu, ki kaže, da je splakovalni sistem izdelka skladen z zahtevami standardov EN, omenjenih zgoraj, ali enakovrednih standardov, ali
 - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
 - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.
- Učinkovito splakovanje straniščnih kompletov mora biti skladno z zahtevami standarda EN 997.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
 - poročilo o preskusu, ki kaže, da je učinkovito splakovanje izdelka skladno z zahtevami standarda EN 997 ali enakovrednih standardov, ali
 - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
 - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.
- Za opremo za stranišča na splakovanje velja vsaj petletna garancija za popravila ali zamenjavo. Garancijski pogoji jasno zajemajo preskus tesnosti in vse ventile izdelka. Ponudnik zagotovi tudi, da so originalni nadomestni deli ali enakovredni deli razpoložljivi najmanj deset let od datuma nakupa.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
 - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
 - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.
- Opremo za stranišča na splakovanje se dobavi z naslednjimi informacijami v tiskani obliki (na embalaži ali v dokumentaciji, priloženi izdelku) in/ali elektronski obliki:
 - z navodili za pravilno montažo, vključno s podatkom o tem, kateri razred in/ali tip izdelka je bil preskušen, s podatkom o osebni obratovalni tlaku, za katerega je izdelek primeren, podatkom o tem, s katerimi vrstami odtočnega sistema lahko izdelek deluje, s podatki, ki opisujejo, kako prilagoditi volumen splakovanja in tudi posledice (npr. v smislu ravni preostale vode in ravni polnjenja itn.), ter za straniščne školjke in splakovalne straniščne sisteme, ki se dajo na trg posebej, tudi s podatkom o tem, s katerimi izdelki tvorijo popolno delujočo celoto, ki je varčna z vodo;
 - z napotki o tem, kako se lahko z racionalno uporabo čim bolj zmanjša vpliv na okolje, zlasti informacijami o ustrezni uporabi izdelka, da se čim bolj zmanjša poraba vode;
 - informacijami o celotnem, zmanjšanem in povprečnem volumnu splakovanja v l/splakovanje;
 - priporočili o pravilni uporabi in vzdrževanju izdelka, vključno s podatkom o tem, kateri nadomestni deli se lahko zamenjajo, podatkom o zamenjavi tesnil in drugih elementov, če izdelek pušča, z nasveti za čiščenje itn.;
 - z informacijami o ustreznem odlaganju izrabljenega izdelka.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Električne sijalke

- Neusmerjena sijalka mora imeti indeks energijske učinkovitosti $EEI \leq 0,17$, zaradi česar je uvrščena v razred energijske učinkovitosti A+ ali višje.
- Usmerjena sijalka mora imeti indeks energijske učinkovitosti $EEI \leq 0,18$, zaradi česar je uvrščena v razred energijske učinkovitosti A+ ali višje.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora ponudbi priložiti:

- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so izpolnjene zahteve, ali
- nalepko o energijski učinkovitosti ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.

Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.

Ponudnik s spodnjim podpisom potrjuje strinjanje s specifikacijo oz. tehničnimi zahtevami naročnika.

Kraj in datum:

Podpis ponudnika: