Priloga 3

SPECIFIKACIJA

za

Dobavo prostostoječega pomivalnega stroja za laboratorij

A Nakup zajema (v ponudbo mora biti vključeno):

A.1 Nabava, transport, vnos v objekt, montaža, ustrezen priklop in zagon opreme za uporabo skladno s specifikacijo.

A.2 Prostostoječi laboratorijski pomivalni stroj – termodezinfektor (Dostava NLZOH OMM Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor – na predvideno mesto v laboratoriju) z vso dodatno opremo in potrošnim materialom, potrebnim za normalno delovanje aparata.

A.3 Izobraževanje za uporabnike za delo in vzdrževanje na mestu namestitve aparata.

A.4 Vzdrževanje in servisiranje za obdobje veljavnosti garancije.

A.5 Vse zahteve iz točke O.

Dokazila:

Ponudnik (partnerji pri skupni ponudbi) s podpisom Obrazca št. 4 potrdi, da je v ponudbo vključil vse zahteve iz točke A. Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži podpisan Obrazec št.4.

B Sklop 1- Prostostoječi laboratorijski pomivalni stroj – termodezinfektor (1x)

B.1 Splošne zahteve:

B.1.1 Zunanje dimenzije aparata: širina: max 650 mm, višina max. 2000 mm, globina max. 750 mm

B.1.2 Notranje dimenzije komore: širina: min 550 mm, višina: min 685 mm, globina: min 620 mm.

B.1.3 Neto volumen komore: 200-250 L.

B.1.4 Pomivalni stroj mora biti prostostoječ, ročno pomična vrata z odpiranjem v prostor, ki služijo kot vodilo za vložni voziček, na stojni višini 800 – 900 mm od tal

B.1.5 Pralna komora iz nerjavečega jekla AISI 316L, odporna na kisline, z zaobljenimi robovi in nagnjenimi površinami, ki preprečujejo stagnacijo vode

B.1.6 Zunanjost iz nerjavečega jekla AISI 304 ali boljše

B.1.7 Led osvetlitev pralne komore

B.1.8 Prisilno sušenje z vročim zrakom, vgrajen predfilter razreda C z 98 % učinkovitostjo na dovodu

B.1.9 Priključek za hladno, toplo in demineralizirano vodo z elektromagnetnimi ventili na dovodu

B.1.10 Vsaj 3 nivoji pranja za pomivanje steklovine.

B.1.11 Pralna ročica nameščena na strop in dno komore

B.1.12 Pretok pralne črpalke: 600 L/min

B.1.13 Električna poraba pralne črpalke: 1,0 kW

B.1.14 Poraba vode: 18-23 L za vsako posamezno fazo glede na izbrani program

B.1.15 Preverjanje pravilnega dovoda vode z merilniki pretoka

B.1.16 Vsaj 3-stopenjski filter znotraj pralne komore: glavni filter, mikrofilter in zaščitni filter za pralni krog

B.1.17 Vgrajeni filtri na dovodnih medijih (hladna voda, topla voda, demineralizirana voda)

B.1.18 Pralni sistem izdelan iz nerjavečega jekla AISI 304 s samodejnim praznjenjem na koncu cikla za popolno odstranitev vseh ostankov

B.1.19 Modularni sistem pranja, ki omogoča hkratno injektorsko pranje in pranje s pralno ročico

B.1.20 Vgrajen merilnik prevodnost vode za kontrolo spiranja z demineralizirano vodo

B.1.21 Predal pod aparatom, primeren za shranjevanje 4 x 5 litrov + 1 x 1 liter kanister ali 3 x 10 litrov pomivalnih sredstev

B.1.22 Dozirna črpalka za alkalni tekoči detergent in dozirna črpalka za nevtralizacijsko sredstvo. Možnost inštalacije do dveh dodatnih dozirnih črpalk

B.1.23 Kontrola nivoja pomivalnega sredstva in nevtralizatorja

B.1.24 Sistem za zaznavanje pene

B.1.25 Zaustavitev pranja pri odprtih vratih

B.1.26 Zaščita pred pregretjem

B.1.27 Kondenzator pare iz komore

B.1.28 Odtočna črpalka za stenski odtok

B.2 Nadzor/Krmiljenje:

B.2.1 Vsaj 20 tovarniških programov in 20 uporabniških programov. Možnost lastnega vnosa različnih programov pomivanje, vsak program omogoča prilagoditev z do 10 podfazami za izpiranje/pranje + 1 faza sušenja.

B.2.2 Možnost nastavitve gesla za vsakega posameznega uporabnika

B.2.3 Možnost deaktivacije demineralizirane vode za vsak program posebej

B.2.4 4,3-palčni zaslon občutljiv na dotik, s prikazom temperature, časa, funkcije cikla delovanja, izbranega programa.

B.2.5 Prikazano temperaturno območje za pralno komoro: Od 5 °C do 95 °C

B.2.6 Natančnost prikaza: 0.1 °C

B.2.7 Preverjanje temperature: 2 sondi PT1000 – IEC 60751, razred B

B.2.8 Možnost vizualnega spremljanja cikla pranja (steklena vrata)

B.2.9 Elektronski nadzorni sistem, ki omogoča sledenje vsakemu dogodku tudi v primeru izpada električne energije.

B.2.10 Alarmiranje v primeru zaustavitve sistema med ciklom in prikaz možne napake

B.2.11 Možnost načrtovanja nočnih ciklov, prikaz glavnih parametrov v realnem času, kot je dosežena vrednost A0

B.2.12 Izbira programa glede na vrednost A0 glede na polnitev

B.2.13 Možnost shranjevanja ciklov pranja na USB ključ

B.3 Vložni voziček/nastavki:

B.3.1 Možnost kombiniranja različnih velikosti in oblik steklovine v istem ciklu pranja

B.3.2 Vložni voziček za minimalno tri nivojski način pranja

B.3.3 Osnovni vložni nastavek s pralno ročico

B.3.4 2 × nastavek za pomivanje vsaj 20 steklenic do 1 litra, opremljen z 20 šobami.

B.3.5 Nastavki za pranje in vložni voziček steklovine kompatibilni z obstoječim modelom Smeg GW6010

B.4 Električni priklop:

B.4.1 Napajanje: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 13 kW max

B.5 Hrup:

B.5.1 Raven hrupa: največ 66 dBA

C Sklop 2 Prostostoječi pomivalni stroj za kemijski laboratorij (2x)

C.1 Splošne zahteve:

C.1.1 Zunanje dimenzije komore: širina: max 600 mm, višina max. 840 mm, globina max. 600 mm

C.1.2 Notranje dimenzije komore: širina: min 530 mm, višina: min 520 mm, globina: min 510 mm.

C.1.3 Robovi komore morajo biti lasersko varjeni, da ni mrtvih kotov v pralni komori, kjer bi se lahko zadržali kontaminanti.

C.1.4 Notranja komora mora biti v celoti iz 304 inoxa – odporen na jedka topila, baze, kisline.

C.1.5 Zunanjost iz nerjavečega jekla

C.1.6 Pomivalni stroj mora imeti toplotno črpalko s spremenljivim številom obratov, ki omogoča spremembo temperature in pulznega tlaka, kar omogoča prilagodljivo pranje.

C.1.7 sistem solnice v vratih

C.1.8 Priključek za hladno, toplo in demineralizirano vodo z elektromagnetnimi ventili na dovodu.

C.1.9 Prav tako možnost priklopa čistil DECONEX 22 LIQ-X, 5L/6KG ter DECONEX 26 MINERALACID, 5L/5 KG na pomivalni stroj

C.1.10 Zgornja košara z dodatno pralno ročico – skupaj TRI pralne ročice v komori za optimalno omakanje steklovine, kar je ena najpomembnejših faz pranja.

C.1.11 1x zgornja košara in 1x spodnja košara za module

C.1.12 Modul za viale 1 kos

C.1.13 Vložna košara 1/2, za čaše 1kos

C.1.14 Vsaj 3-stopenjski filter znotraj pralne komore: glavni filter, mikrofilter in zaščitni filter za pralni krog

C.1.15 Interno mehčanje

C.1.16 Pralni sistem izdelan iz nerjavečega jekla (komara AISI 304) s samodejnim praznjenjem na koncu cikla za popolno odstranitev vseh ostankov

C.1.17 Modularni sistem pranja, ki omogoča hkratno injektorsko pranje in pranje s pralno ročico

C.1.18 Minimalno dve vgrajeni dozirni črpalki za alkalni tekoči detergent in za nevtralizacijsko sredstvo.

C.1.19 Zaustavitev pranja pri odprtih vratih

C.1.20 Zaščita pred pregretjem

C.1.21 Hiter program pranja pod 25 min

C.1.22 Testiran aparat na vzdržljivost, vsaj na 12000 delovnih ur

C.2 Nadzor/Krmiljenje:

C.2.6 Možnost nastavitve gesla za vsakega posameznega uporabnika

C.2.7 Elektronski nadzorni sistem, ki omogoča sledenje vsakemu dogodku tudi v primeru izpada električne energije.

C.2.8 Alarmiranje v primeru zaustavitve sistema med ciklom in prikaz možne napake

C.2.9 Možnost načrtovanja nočnih ciklov, prikaz glavnih parametrov v realnem času, kot je dosežena vrednost A0

C.3 Vložni voziček/nastavki:

C.3.1 Možnost kombiniranja različnih velikosti in oblik steklovine v istem ciklu pranja

C.3.2 Vložni voziček za minimalno dva nivoja

C.3.3 Osnovni vložni nastavek s pralno ročico

C.4 Električni priklop:

C.4.1 Napajanje: 3/N/AC 400 V - 50 Hz - 10 kW max

C.5 Hrup:

C.5.1 Raven hrupa: max 70dB(A)

Dokazila:

Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži specifikacije, kataloge, prospekte ter druga dokazila iz katerih je razvidno, da ponudnik izpolnjuje vse zahteve iz točk B in C.

Ponudnik mora na teh dokumentih (npr. z označevalcem besedila) označiti dele besedila, ki dokazujejo izpolnjevanje naročnikovih zahtev in zraven pripisati zaporedno številko zahteve.

O Ostale zahteve:

O.1 Ponudnik mora biti pooblaščeni dobavitelj proizvajalca ponujene aparature za območje Slovenije.

O.2 CE certifikat proizvajalca o skladnosti proizvoda z zakonodajo v EU in evropskimi standardi.

O.3 Servis za vso ponujeno opremo mora za čas garancije biti zagotovljen s strani ponudnika, vsa komunikacija s serviserjem poteka v slovenskem jeziku – vsaj dva s strani proizvajalca opreme certificirana serviserja.

O.4 Vključen mora biti najmanj 24 mesečni garancijski rok.

O.5 Odzivni čas za strokovno podporo in servis v primeru okvare je največ 24 ur od uporabnikovega obvestila o napaki – uporabnik obvesti servis o napaki po telefonu ali po elektronski pošti, na vnaprej dogovorjeno telefonsko številko ali e-naslov.

O.6 Dobavitelj mora zagotavljati lasten nabor glavnih rezervnih delov, z namenom čim krajšega časa popravila. Dobavitelj mora zagotavljati rezervne dele še minimalno 10 let po podpisu pogodbe.

O.7 Vključeno mora biti izobraževanje za uporabo in vzdrževanje za najmanj 3 osebe, ki jih določi naročnik.

O.8 Navodila za uporabo v slovenskem jeziku, priložena ob dostavi

Dokazila:

Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži izpolnjeno specifikacije, kataloge, prospekte ter druga dokazila iz katerih je razvidno, da ponudnik izpolnjuje vse zahteve iz točke O.

Ponudnik mora na teh dokumentih (npr. z označevalcem besedila) označiti dele besedila, ki dokazujejo izpolnjevanje naročnikovih zahtev in zraven pripisati zaporedno številko zahteve.

Za zahtevo O.1 mora ponudnik (partnerji pri skupni ponudbi)) v informacijskem sistemu e-JN v razdelek druge priloge naložiti lastno izjavo na kateri navede proizvajalca ponujene opreme in skeniran certifikat iz katerega izhaja, da je ponudnik pooblaščeni dobavitelj proizvajalca ponujene opreme za območje Slovenije.

Za zahtevo O.2 mora ponudnik (partnerji pri skupni ponudbi) v informacijskem sistemu e-JN v razdelek druge priloge naložiti CE certifikat

Za zahtevo O.3 mora ponudnik (partnerji pri skupni ponudbi) v informacijskem sistemu e-JN v razdelek druge priloge naložiti s strani proizvajalca potrjena imenska certifikata .

Za zahteve O.4, O.5, O.6, O.7 om O.8 mora ponudnik (partnerji pri skupni ponudbi) v informacijskem sistemu e-JN v razdelek druge priloge naložiti podpisan Obrazca št. 4.