Institut za poljoprivredu i turizam

Karla Huguesa 8, 52440 Poreč

OIB: 03850982961

**M10. Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene; Podmjera 10.2. Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi – Natječaj 2021.**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA PREDMET NABAVE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*Generički naziv proizvoda** | | **Laboratorijski digestor** | | |
| **\*MODEL (ako je primjenjivo)** | |  | | |
| **Detaljni opis predmeta nabave** | | | *U ovu kolonu upisuje se odgovor DA ili NE (upisuje ponuditelj)* | *U ovu kolonu upisuje se točan podatak o predmetu nabave (upisuje ponuditelj)* |
| **Količina** | 2 | | DA  / NE |  |
| **Opći opis** | Laboratorijski digestor opće namjene | |  |  |
| **Namjena** | Kupnja dva (2) laboratorijska digestora opće namjene - za izvođenje mjernih i kontrolnih kemijskih postupaka koji su štetni za zdravlje ljudi sa sustavom za istjerivanje opsanih plinova putem sustava za ventilaciju | |  |  |
|  | **Digestor 1**: procijenjene dimenzija - širine 1500 mm x dubina 850/950 mm | | DA  / NE |  |
|  | **Digestor 2**: procijenjene dimenzije - širine 1200 mm x dubina 810/850 mm | | DA  / NE |  |
|  | Oba digestora moraju imati sljedeće specifikacije: | |  |  |
| **Opće specifikacije** | Digestor mora biti napravljen u skaldu s normom EN 14175 | | DA  / NE |  |
| Postolje digestora mora biti izrasđeno od metalnih profila sa stopama za nivelaciju presvučen epoxy prahom radi zaštite od kiselina sa integriranom servisnom zonom radi lakšeg pristupa dovodu i odvodu vode kao i ostalim mogućim priključcima | | DA  / NE |  |
| Sve komande digestora (ventili,sklopke,utičnice i osigurači) smješteni su izvan kabine s prednje strane digestora, eadi sigurnosti i lakše dostupnosti | | DA  / NE |  |
| **Kabina digestora** | |  |  |
| Unutrašnja obloga radnog prostora obložena kompaktnim laminatom s crnom jezgrom debljine minimalno 6 mm (s minimalnom otpornosti na extremne temperatue -40 do +140ᴼC, a u intervalima do 20 minuta i do +180ᴼC | | DA  / NE |  |
| Ponuditelj je dužan dostaviti tablicu kem.otpornosti ponuđenog materijala na utjecaj kiselina,otapala i drugih organskih spojeva iz kojer se nedvojbeno vidi testiranje provedeno u roku 24 h i efekt koji je pojedinaskupina kemikalija ostavila na površini materijala. | | DA  / NE |  |
| U kabini digestora mora bit ugrađena LED rasvijeta, vodonepropusna u IP55 zaštiti snage minimalno 2x18 WKontrolni panel se mora nalaziti na prednjoj strani digestora. | | DA  / NE |  |
| **Radna površina** | |  |  |
| Radna ploča mora biti od kiselootporne monolitne keramike s protivprelivnim rubovima koja se dimenzijama uklapa u tražene dimenzije digestora. | | DA  / NE |  |
| Na radnoj površini se zahtijeva keramička kadica u gornjem desnom čošku, minimalnih dimenzija 246x100x105mm , te iznad nje je potrebno uključiti slavinu za hladnu vodu.Slavina mora bit sa standardima EN 13792. | | DA  / NE |  |
| **Vrata/prozor digestora** | | DA  / NE |  |
| Prozor digestora mora biti izrađen od kaljenog stakla, postavljen u čelični okvir s antikorozivnom epoksi zaštitom, te sa sustavom za spriječavanje pada vrata u slučaju kvara. Otvaranje i zatvaranje kabuine digestora s vertikalnim kliznim otvaranjem stakla, pomoću plastificiranih čeličnih sajli, kotačiča od polietilena i matalnih utega u epoksi antikorozivnoj zaštiti. | | DA  / NE |  |
| Ispod digestora dolazi sigurnosni ormarić za pohranu kiselina i lužina testiran u skladu sa normom DIN EN 16121 I DIN EN 16122 uz obavezan GS znak izvrsnosti (Mark of approval: GS/CE mark) i oznaku visoke kvalitete koju je izdala certifikacijska inspekcijska kuća/tijelo.  Minimalne dimenzije sigurnosnog ormarića: 600 x 609 x 631  Konstrukcija sigurnosnog ormarića - visoko rezistentna obostrano formirana melaminom presvučena ploča debljine minimalno 19mm, noseći panel za montažu polica.  Ormarić mora imati otvor za ventilaciju promjera minimalno Ø75,priključak za uzemljenje i otvor za ulaz svježeg zraka na leđima ormara.  Unutrašnja oprema: minimalno 2 polipropilenske samoizvlačive ladice. Polipropilenske ladice moraju se moći odvojiti iz izvlačneog okvira.  Ponuditelj je dužan ostatak praznog prostora ispod digestora zatvoriti  Ormarićem od vlagootpornog iverala debljine minimalno 18mm s krilnim vratima za odlaganje npr. staklenog posuđa. | | DA  / NE |  |
| **Mediji/priključci u digestoru (izvan digestora)** | |  |  |
| -4 priključka za struju 230/16A, IP44 zaštita s poklopcem  -prekidač za lampu i ventilator  -Elektro ormar sa motornom zaštitom za ventilator, tropolni osigurač od 25A, svjetlosna indikacija napajanja (za 3 faze posebno) i sklopka mora se nalaziti izvan digestora  -vizualno zvučni alarm za nepovoljna stanja  -paljenje i gašenje digestora (svijetlo i ventilacija) | | DA  / NE |  |
| **Ventilator za digestor** | |  |  |
| Ventilator od polipropilena namijenjen za jako korozivne plinove, namijenjen za punu funkcionalnost digestora | | DA  / NE |  |
| Trofazni motor snage minimalno 0,37 kW, tefrekvencija 50 HZ, napajanje 400 V | | DA  / NE |  |
| Kapacitet minimalno 1000 m3/h | | DA  / NE |  |
| Za ventilator potrebno je osigurati sve potrebne dijelove za njegovu instalaciju i spajanje (do krova) cijevovod,redukcije,koljena,zidnih nosača,amortizera,kablova za trofaznu struju, obujmica i spojnog materijala kao i ostalih potrepština za spajanje (po potrebi) | | DA  / NE |  |
| Digestor i sustav ventilacije potreban za njegov rad mora biti dostavljen i instaliran po principu "spreman za rad" sa svim potrebnim dijelovima za instalaciju. | | DA  / NE |  |
| **Dodatne specifikacije i/ili zahtjevi** | Ponuditelj izabran na natječaju za izradu digestora dužan je obaviti precizne izmjere u laboraotrijima u Poreču prije izrade i isporuke i montaže nevedenih predmeta nabave  Boja izrađenih digestora u vanjskoj ovojnici naknadno će biti dogovorena s Naručiteljem. | | DA  / NE |  |
| **\*\* Jamstveni rok** | Traži se jamstveni rok od najmanje 12/24/36 mjeseci/a | | Broj mjeseci 24 |  |
| **\*\* Servis** | Servis ovlašten od strane proizvođača s odazivom u roku od najviše 48 sati. Ovlašten servis mora biti osiguran na području Republike Hrvatske. | | DA  / NE | Naziv ovlaštenog servisera    Sjedište: |
| **\*Napomena / Ostale pogodnosti za kupca** |  | |  |  |

\*Ispunjava ponuditelj

\*\* obavezne stavke izvan osnovnih tehničkih specifikacija

Mjesto i datum:

     ,       2021. Odgovorna osoba ponuditelja

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_