**SPECIFICAȚII TEHNICE**

materiale sanitare

LOT 1 - pozitiile 1 - 8. Valoare estimata LOT 1: 3655 lei fara TVA.

LOT 2 - pozitiile 9 - 11. Valoare estimata LOT 2: 95 lei fara TVA.

SE POATE DEPUNE OFERTA PENTRU UNUL SAU AMBELE LOTURI.

**Specificații tehnice:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Produs | Descriere | Cantitate  (bucăți) |
| **1** | **Reducții alamă 1/2 cu 3/4** | Piesă din alama, tip filet: exterior – interior, cu dimensiunile 3/4 x 1/2.  Produsul trebuie să se monteze/ demonteze cu ușurință, prin înfiletare.  Presiune maxima de lucru – 16 bar;  Temperatura maxima de lucru - 120 °C | **6** |
| **2** | **Reducții alamă 1/2 cu 3/8** | Piesă din alama, tip filet: exterior – interior, cu dimensiunile 3/8 x 1/2.  Produsul trebuie să se monteze/ demonteze cu ușurință, prin înfiletare.  Presiune maxima de lucru – 16 bari;  Temperatura maxima de lucru - 120 °C | **8** |
| **3** | **Racorduri flexibile pentru baterie cu piuliță de 1/2** | Piesă din tresa metalică, furtun interior din EPDM, prevazută cu protecție PVC transparentă, care asigură conectarea bateriei pentru alimentare cu apă.  Diametrul interior Ø 9 mm;  Diametrul exterior Ø 14 mm;  Racord: 1/2" - 1/4";  Lungime: 600 mm;  Presiune nominală: 6 bar;  Presiune maximă: 9 bar;  Temperatură: 90°C;  Unghi de îndoire de 90°;  Raza minimă de îndoire de 35÷45 mm. | **90** |
| **4** | **Etanșant șnur pentru filete** | Produs de uz general pentru etanșarea filetelor;  Etanșează filetele și armăturile țevilor metalice sau din plastic;  Asigură o etanșare rapidă și ușoara si fiabila.  Etanșează fără întărire, imediat, cu presiune completă.  Permite reajustări fiabile după asamblarea îmbinării.  Dimensiunea filetului de până la 4'' (drepte/conice);  Temperaturi de funcționare de la -55 pana la +149°C;  Produsul este potrivit pentru o lungime aproximativa de 160 metri liniari de șnur de etanșare. | **2** |
| **5** | **Mufă PPR 20 diametru** | **Mufa PP pres** este construita cu doua orificii cu diametrul de 20 mm, cu rolul de a imbina tevile din PP pres, pentru a asigura continuitate instalației.  Temperatura maxima de lucru 95°C  Nu modifică gustul sau mirosul apei, proprietăți anti-tartru  Culoare alba  Rezistentă la temperaturi înalte și față de agenți chimici | **300** |
| **6** | **Țeavă PPR 20 diametru și 4m lungime** | Teavă PP Pres cu fibr UBP, alcatuită din trei straturi suprapuse: teava din PP Pres (polipropilena pe baza de copolimer arbitrar), insertie de fibra compozit si invelis din PP Pres.  Este utilizată în instalatiile sanitare de interior si sisteme de incalzire centrala.  Rezistenta mare la presiune si temperaturi inalte;  Datorita suprafetei netede din interior se reduce pierderea de presiune si temperatura;  Conexiunea si instalarea se realizeaza facil.  Lungime de 4 metri, diametrul de 20 mm  Culoare albă | **3** |
| **7** | **Suport hârtie** | Suport metalic, finisaj cromat  Sistemul de prindere este de perete,  Dimensiuni orientative: 150x125x52 mm | **30** |
| **8** | **Săpunieră** | Suportul se montează pe perete si nu ocupa mult spațiu, fiind realizat din alama, cu finisaj cromat, material alama crom, dimensiuni orientative 130 x 140 x 60 mm | **30** |
| **9** | **Holșuruburi cu diblu cu diametrul de 8 mm** | Holșuruburi cu diblu  Lungime 30mm  Diametru 8mm | **50** |
| **10** | **Holșuruburi cu diblu cu diametrul de 10 mm** | Holșuruburi cu diblu  Lungime 35 mm  Diametru 10 mm | **50** |
| **11** | **Holșuruburi cu diblu cu diametrul de 12 mm** | Holșuruburi cu diblu  Lungime 40 mm  Diametru 12 mm | **50** |

Termen de livrare: maxim 5 zile lucrătoare de la data încheierii achiziției din SEAP/comenzii ferme.

Transportul este inclus în prețul ofertat până la Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân nr 104.

Oferta va fi însoțită de specificații tehnice și fișe tehnice/link-uri ale produselor ofertate.

Garanția produselor este cea acordată de producător.

**Model de referință sau echivalent:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Produs | Descriere |
| 1 | Reducție alamă 1/2 cu 3/4 | <https://www.dedeman.ro/ro/reductie-alama-fe-fi-3/4-1/2-a581/p/2001617> |
| 2 | Reducție alamă 1/2 cu 3/8 | <https://www.dedeman.ro/ro/reductie-alama-fi-fe-1/2-3/8-a592/p/2001632> |
| 3 | Racord flexibil pentru baterie cu piuliță de 1/2 | <https://www.dedeman.ro/ro/racord-flexibil-monocomanda-epdm-tresa-metalica-cu-protectie-pvc-1/2-1/4-l-600-mm/p/2013443?k=Racorduri%20flexibile%20pentru%20baterie%20cu%20piuli%C8%9B%C4%83%20de%201%2F2&apn=2&pn=1&idc=365&pip=0&osa=1&upf=1> |
| 4 | Etanșant șnur pentru filete | <https://www.dedeman.ro/ro/etansant-snur-filete-loctite-55-160-ml/p/2020490?k=Etan%C8%99ant%20%C8%99nur%20pentru%20filete%20&apn=2&pn=1&idc=3993&pip=0&osa=1&upf=1> |
| 5 | Mufe PPR 20 diametru | <https://www.dedeman.ro/ro/mufa-ppr-d-20-mm-alb/p/2000632?k=Mufe%20PPR%2020%20diametru&apn=2&pn=1&idc=2497&pip=0&osa=1&upf=1> |
| 6 | Țeavă PPR 20 diametru și 4m lungime | <https://www.dedeman.ro/ro/teava-ppr-20-4-m-x-20-mm-cu-fibra-compozita-ubp/p/2020467?k=%C8%9Aeav%C4%83%20PPR%2020%20diametru%20&apn=2&pn=1&idc=3916&pip=0&osa=1&upf=1> |
| 7 | Suport hârtie | <https://www.dedeman.ro/ro/suport-pentru-hartie-igienica-kadda-nappy-f016-fara-clapeta-cromat-15-x-5-2-x-12-5-cm/p/3013812?k=Suport%20h%C3%A2rtie%20&apn=1&pn=1&idc=3403&pip=0&osa=1&upf=1> |
| 8 | Săpuniere | <https://www.dedeman.ro/ro/sapuniera-lider-1040-suspendata-crom/p/3008695?k=S%C4%83puniere&apn=18&pn=1&idc=3399&pip=0&osa> |
| 9 | Holsuruburi cu diblu cu diametrul de 8 mm | <https://www.emag.ro/set-10-holsuruburi-cu-diblu-elsales-els-h830-cu-diametrul-de-8-mm-lungime-30-mm-gri-els-h830-xla-1311/pd/DWLMRDMBM/?X-Search-Id=a696fdf5253489d846a5&X-Product-Id=68782813&X-Search-Page=1&X-Search-Position=2&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view> |
| 10 | Holsuruburi cu diblu cu diametrul de 10 mm | <https://www.emag.ro/set-10-holsuruburi-cu-diblu-elsales-els-h1035-cu-diametrul-de-10-mm-lungime-35-mm-gri-els-h1035-xla-1312/pd/DGLMRDMBM/?X-Search-Id=da632b9bbcc8ef755487&X-Product-Id=68782811&X-Search-Page=1&X-Search-Position=0&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view> |
| 11 | Holsuruburi cu diblu cu diametrul de 12 mm | https://www.emag.ro/set-10-holsuruburi-cu-diblu-elsales-els-h1240-cu-diametrul-de-12-mm-lungime-40-mm-gri-els-h1240-xla-1313/pd/DBZMRDMBM/?X-Search-Id=7bb2cba62f3e4a85e2f3&X-Product-Id=68782812&X-Search-Page=1&X-Search-Position=1&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view |