**ტექნიკური დავალება**

**ზაფხულის ფეხსაცმელი**

შავი ფერის, ზაფხულის დაბალყელიანი ფეხსაცმელი. წყვილის წონა 43 ზომისთვის არ უნდა აღემატებოდეს 1000 გრამს. უკანა ნაწილში ყელის სიმაღლე ქუსლის ჩათვლით 12.0-13.5სმ ფარგლებში. დასაშვებია საზედაპირე ნამზადის (გვერდები, ქუსლის ზედა არე და ენაკი) ქსოვილის ჩანართებით გაფორმება. ყელი და ენაკი დამუშავებული რბილი სადებით. ფეხსაცმელი მთელ შიდა პერიმეტრზე დამუშავებული უნდა იყოს ქსოვილის სარჩულით. ქობა შიგა ჩაბრუნებით, ტერფის ნაწილში ფეხსაცმელი ბოლომდე იკვრება მრგვალი თასმებით, უჟანგავი ლითონის ან მტკიცე პლასტიკის ზონარ საყრელებით. არ დაიშვება ფეხსაცმლის გარე დეტალებზე შემდეგი ხარვეზები: აქერცლილობა, დანაოჭება, აძენძილობა, არა თანაბარი ღებვა, ნახეთქები. არა თანაბარი და უსწორმასწორო ნაკერები, წებოს კვალი და ა.შ. ძირითადი ღაბაშის მასალა სინტეტიკური ბოჭკო ან უქსოვადი ქსოვილი ან ნატურალური ტყავი; (არ უნდა იყოს ადვილად განშრევებადი დაპრესილი მუყაო). ძირითადი ღაბაში სტაბილური, საყრდენი ფუნქციის უზრუნველსაყოფად და ძირის სტრუქტურის დეფორმირების თავიდან ასარიდებლად ძირითადი ღაბაში შესაძლებელია გამოყენებული იქნას სუპინატორი. საზედაპირე ტყავის ნამზადზე შესაძლებელია გამოყენებული იქნას (ფეხის თაღის მიდამოში) 2 ცალი საჰაერო ლუვერსი (1 სანტიმეტრამდე დიამეტრის). ჩასაფენი ღაბაში: ანატომიური (ვიზუალური დათვალიერებით) ფეხსაცმლის ძირი: ორშრიანი კომბინაციით ფორმირებული, პროტექტორი საშუალო სიმაღლის პროფილით. ძირის ზედაპირთ ან მიერთების მეთოდი ცემენტირება ან ინჟექტირება. ფეხსაცმლის ორთავე ნახევარ წყვილს, გარეგან ზედაპირზე, ტერფის მიდამოებში უნდა გააჩნდეს მეწამული წითელი ფერით შესრულებული დაქარგული ლოგო „125“ წარწერის ზომა და განთავსების ადგილი უნდა შეთანხმდეს შემსყიდველთან.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **საკვლევი პუნქტები** | **კვლევის მეთოდი** | **მოთხოვნა** |
| 1 | ტყავის კატეგორია | ლაბორატორიის შიდა მეთოდი | მსხვ. რქოს.პირუტყვის ტყავი. კატეგორია ე.წ. "Full Grain Leather" ან „Top Grain Leather“  |
| 2 | საზედაპირე ტყავის სისქე | ISO 2589:2002 | 1.8-2.2მმ |
| 3 | საზედაპირე ტყავის ჭიმვაზე მედეგობა | EN ISO 20344:2011, 6.4.2 ან ISO 3376:2002 | მინ. 15 ნ/მმ2 |
| 4 | საზედაპირე ტყავის ხევაზე მედეგობა | EN ISO 20344:2011 6.3; ან ISO 3377-2:2002 | მინ. 120 ნ |
| 5 | საზედაპირე ტყავის ღუნვამედეგობა | ISO 5402-2:2015 | 50 ათასი ღუნვათა ციკლის პირობებში არ უნდა შეიმჩნეს დაზიანებები; |
| 6 | საზედაპირე ნაჭრის ხევამედეგობა | EN ISO 20344:2011 6.3 ან/და ISO 3801 ან ISO 7211/5-1984 | არანაკლებ 60 ნ.ან /და არანაკლებ 800დენ |
| 7 | სარჩულის წყლის ორთქლის გამტარობა | EN ISO 20344:2011, 6.6 & 6.8 | მინ. 20.0მგ/(სმ2◦სთ). |
| 8 | სარჩულის ცვეთამედეგობა | EN ISO 20344: 2011, 6.12 | სველი არანაკლებ 12800 ციკლი; მშრალი არანაკლებ 25600 ციკლი – არუნდა გაჩნდეს ხვრელები |
| 9 | სარჩულის ტენშეწოვა | 1. EN ISO 20344:2011, 6.13 მოდიფიცირებული ან 2. EN ISO 20344:2011 7.2 | 1. არანაკლებ 1%ან 2. არანაკლებ 70 მგ/სმ2; |
| 10 | სარჩულის ბოჭკოვანი შემცველობა | ISO 1833:2006 | 100% პოლიესტერიან /და ნეილონი |
| 11 | ძირითადი ღაბაშის სისქე | ISO 20344:2011, 7.1 | 1.8-3.0 |
| 12 | ძირითადი ღაბაშის ტენშეწოვა და ტენგამოდევნა | ISO 20344:2011, 7.2 | მინ. 70 მგ.სმ2მინ. 80% |
| 13 | საზედაპირე ქსოვილის ბოჭკოვანი შემცველობა | ISO 1833:2006 | 100% ნეილონიან 100% პოლიესტერი |
| 14 | ჩასაფენი ღაბაშის ტენშეწოვა და ტენგამოდევნა | EN ISO 20344:2011, 7.2 | მინ. 70 მგ.სმ2მინ. 80% |
| 15 | ჩასაფენი ღაბაშის ანტიბაქტერიულობა | ანტიბაქტერიულობა (ASTM E 2149-13a ტესტისმიხედვით); ATCC4352 და ATCC6538ხანგრძლივობა 24სთ. | არანაკლებ 95% |
| 16 | საცხვირე გამაგრების სისქე | ISO 2589:2002 ან EN ISO 20344:2011 6.1 | არანაკლებ 1.5 |
| 17 | საქუსლარის გამაგრების სისქე | ISO 2589:2002 ან EN ISO 20344:2011 6.1 | არანაკლებ 1.5 |
| 18 | ძირის ცვეთა მედეგობა | EN ISO 20344:2011, 8.3 | მაქს. 150 მმ3 |
| 19 | ძირის ნავთობპროდუქტებზე მედეგობა | EN ISO 20344:2001, 8.6.1 | არაუმეტეს 12% |
| 20 | ძირის დარტყმის შთანთქმა (ამორტიზაცია) | EN ISO 20344: 2011, 5.14 | მინ. 20 ჯ |
| 21 | ძირის მოცურებაზე მედეგობა | EN ISO 20344:2011, 5.11 | მინ. 0.28 მინ. 0.32 |
| 22 | ძირის და ზედაპირის შეერთების ძალა | EN ISO 20344:2011, 5.2 | მინ. 4 ნ/მმ |
| 23 | ძირის ღუნვამედეგობა | EN ISO 20344:2011 8.4 | ღუნვის რაოდენობა არანაკლებ 30 000, კვეთის ზრდა არაუმეტეს 4მმ |
| 24 | ორშრიანი კომბინაციით EVA/ რეზინით ან PU/ რეზინით ან ანალოგიური მასალით, ქვედა შრე მყარი (ცვეთამედეგი). ზედა შრე შედარებით რბილი (ამორტიზაციისთვის) |  | ვიზუალური დათვალიერებით |
| 25 | ძირის მასალა (ძირითადი შემადგენლობის ანალიზი) | ASTM E1252-98(2013)ε1და ASTM D3677-10ε1, FTIR–ით | EVA/ რეზინით ან PU/ რეზინით ან ანალოგიური მასალა |
| 26 | საზედაპირე ტყავის წყლის ორთქლის გამტარობა და კოეფიციენტი | ISO 20344:2011, 6.6, 6.7, 6.8 | წყლის ორთქლის გამტარობა არანაკლებ 0.8 მგ/(სმ2სთ); კოეფიციენტი არანაკლებ 15 მგ/სმ2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **საქონლისდასახელება**  | განზომილების ზედაპირი | საერთო რაოდენობა | რაოდენობა საკუთარი სახსრებით | რაოდენობა საბიუჯეტო სახსრებით | ერთეულის ფასი (ლარი) | საერთოღირებულება (ლარი) |
| 1 | **ზაფხულის დაბალყელიანი ფეხსაცმელი** | წყვილი | 300 |  |  |  |  |

**შენიშვნა: მოსაწოდებელი ზომები: 40, 41, 42,43,44 და 45**

* **პრეტენდენტმა ელექტრონულ სისტემაში შეტყობინების მიღების მომდევნო დღიდან არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში უნდა წარმოადგინოს შემოთავაზებული შესყიდვის ობიექტის იდენტურ ფეხსაცმელზე ჩატარებული, ლაბორატორიული დასკვნა და/ან EC ტიპის კვლევის სერთიფიკატი, რის მიხედვითაც დადასტურდება უკლებლივ ყველა მოთხოვნილი პარამეტრის შესაბამისობა. ლაბორატორიული კვლევები ჩატარებული უნდა იყოს INTERTEK, SGS, SATRA ან სხვა ევროპული აკრედიტაციის ლაბორატორიებში, რომელთაც აქვთ ISO20344 კვლევის აკრედიტაცია.**
* **ელექტრონული ვაჭრობის რაუნდების დასრულების შემდეგ, შემსყიდველის უფლებამოსილი პირის წერილობითი მოთხოვნით, მოთხოვნიდან არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში, ყველაზე დაბალი ფასის წინადადების მქონე პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს ნიმუშის სახით, შემოთავაზებული შესყიდვის ობიექტები, თითო წყვილი, 43 ზომა, დამამზადებლის მიერ დადასტურებული შესაბამისი ტექნიკური მახასიათებლების აღწერილობით და მარკირებით.**
* **ფეხსაცმელი უნდა იყოს ინდივიდუალურად შეფუთული და იარლიყზე ნაბეჭდი უნდა ჰქონდეს ზომა, მწარმოებელი ქვეყანა.**
* **საქონლის მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუმეტეს 15 კალენდარული დღეში. შსს სსიპ დაცვის პოლიციის დეპარტამენტის ც/საწყობი, მის: თბილისი, დავითაღმაშენებლისხეივანიმე-11 კმ.**
* **მომწოდებელმა საქონლის მოწოდება და ჩამოტვირთვა უნდა უზრუნველყოს საკუთარი მუშახელითა და ტრანსპორტირებით.**