

Nr. Prot
Lutemi referoni këtë numër në përgjigje

Tiranë, më _____.____. 2023

KESH

KORPORATA ELEKTROENERGJETIKE SHQIPTARE

**“BLERJE RROBA PUNE DHE PAISJE MBROJTËSE PËR PUNONJËSIT E HIDROCENTRALEVE TË
KESH SH.A**



SPECIFIKIMET TEKNIKE

TIRANË 2023

Permbajtja

1. HYRJE.....	4
2. ARTIKUJT PËR FURNIZIM	4
2.1. Kominoshe pune trup	4
2.1.1. Parametrat tekniko-fizike.....	4
2.1.2. Përshkrimi	4
2.2. Kostume pune.....	5
2.2.1. Parametrat tekniko-fizike.....	5
2.2.2. Përshkrimi	5
2.3. Xhupa fosforishente	6
2.3.1. Parametrat tekniko-fizike.....	6
2.3.2. Përshkrimi	6
2.4. Cizme gome (antivaj).....	7
2.4.1. Parametrat tekniko-fizike.....	7
2.4.2. Përshkrimi	8
2.5. Doreza pune.....	8
2.5.1. Parametrat tekniko-fizike.....	8
2.5.2. Përshkrimi	8
2.6. Bluza fosforeshente me minge te shkurtera.....	8
2.6.1. Parametrat tekniko-fizike.....	8
2.6.2. Përshkrimi	9
2.7. Kaska mbrojtese	9
2.7.1. Parametrat tekniko-fizike.....	9
2.7.2. Përshkrimi	10
2.8. Doreza meshini.....	10
2.8.1. Parametrat tekniko-fizike.....	10
2.8.2. Përshkrimi	10
2.9. Doreza pune gome antivaj.....	10
2.9.1. Përshkrimi	10
2.10. Doreza pune lekure	11
2.10.1. Parametrat tekniko-fizike.....	11

2.10.2.	Përshkrimi	11
2.11.	Doreza një përdorimshe	11
2.11.1.	Parametrat tekniko-fizike	11
2.11.2.	Përshkrimi	11
2.12.	Jelek fosforeshent	11
2.12.1.	Parametrat tekniko-fizike	11
2.12.2.	Përshkrimi	12
2.13.	Këpucë me qafa	12
2.13.1.	Parametrat tekniko-fizike	12
2.13.2.	Përshkrimi	12
2.14.	Kostum lekure	12
2.15.	Kominoshe të gomuara	13
2.16.	Kapele dimri	13
2.17.	Kapele pune	13
2.18.	Mushama shiu e gomuar	13
2.19.	Përparëse gome	14
2.20.	Rroba antiacid	14
2.21.	Peshqir	14
2.22.	Syza mbrojtëse	14
2.22.1.	Parametrat tekniko-fizike	14
2.22.2.	Përshkrimi	14
2.23.	Tuta dhe bluza	14
2.23.1.	Përshkrimi	14
2.24.	Bluza pune	15
2.24.1.	Përshkrimi	15
2.25.	Kominoshe një përdorimshe	15
2.26.	Maska mbrojtëse	15
2.27.	Maska mbrojtëse me filtër karboni	15
2.28.	Mbrojtëse këpucësh	15
3.	AFATI I DORËZIMIT	15
4.	PAKETIMI	15

1. HYRJJE

Këto specifikime teknike janë realizuar në bazë të kërkesave specifike të tre hidrocentraleve të KESH sha në bazë të RREGULLORES SË PËRGJITHSHME MBI PAJISJEN ME RROBA TË PUNËS, MJETE MBROJTËSE TË PUNONJËSVE NË HIDROCENTRALET E FIERZES, KOMANIT DHE VAU I DEJËS dhe në bazë të natyrës dhe proceseve të punës në objektet përkatëse.

2. ARTIKUJT PËR FURNIZIM

Në vijim paraqiten artikujt e kërkuar për furnizim së bashku me specifikimet minimale që duhet të plotësojnë.

2.1. Kominoshe pune trup

2.1.1. Parametrat tekniko-fizike

Përberja e materialit 75 % pambuk, 24 % polyester dhe 1 % fibër antistatike, kundër nxehtësisë dhe djegies ndaj harkut elektrik. Pësha 280 gr/m².

Kominoshe me ngjyre blu e errët me jakë me mbyllje me veltrof. Spaleta në shpatulla me kopsa. Mëngë të gjata me mbyllje elastike të lleret. Pjesa e përparme me mbyllje me zinxhir mbuluar me një bordurë që mbërthehet me preçina. Dy xhepa në gjoks me kapak dhe dy xhepa anësore që mbyllen me velkrof. Me llastik tek beli.

Etiketa duhet të përmbajë të dhënat e mëposhtme: logon CE, emrin dhe logon e prodhuesit, kodin e artikullit, standartet mbrojtëse, përberjen e materialit dhe të dhënat ergonomike. Kominoshet trup duhet të jenë konform standarteve ndërkombëtare të veshjeve mbrojtëse të mëposhtme: EN 11612:2015, A1, B1, C1, E1 ose ekuivalent;

EN 11611:2015, A1, klasi 1 ose ekuivalent;

SSH EN 61482-2:2020, ose ekuivalent;

SSH EN 61482-1-2:2020, klasi 1, 4KA ose ekuivalent;

SSH EN 13034:2005+A1:2009 ,tipi 6 ose ekuivalent;

SSH EN 14325:2018 ose ekuivalent;

SSH EN 1149 -5:2018, ose ekuivalent;

Për këto produkte duhet paraqitur çertifikata e konformitetit

2.1.2. Përshkrimi

Përberja e materialit 75 % pambuk, 24 % polyester dhe 1% fibër antistatike, kundër nxehtësisë dhe djegies ndaj harkut elektrik. Kominoshi me ngjyrë blu të errët, tegelat me ngjyrë portokalli: me jakë klasike e lartë me 2 shtresa. Me dy spaleta tek supet 6 cm të gjera. Një filet fosforeshent i hollë në formë të pjerrët në pjesën e përparme të kraharorit dhe mbi dy xhepat e gjoksit (nga një në secilën anë, me përmasa 14 x16 cm me pjesën fundore me majë) që mbulohen me kapak (16.5x5cm±0.5) me dopjo shtresë që mbyllen me velkrof. Dy xhepa përpara në mes poshtë llastikut të belit që mbulohen me kapak, me dopje shtresë me mbyllje me velkrof. Në mëngën e majtë të ketë të stampuar simbolet e standarteve të mbrojtjes. Mëngët tek lleret mbyllen me llastik i fshehur në bordurë. Llastik perimetral në bel i fshehur brenda një bordure deri në 5cm.

Mbyllja në pjesën e përparme me zinxhir në ngjyrën e kominshit, me hapje në dy anë që mbulohet me një bordurë me dopje shtresë, që mbyllet me 5 precina të fshehura. Pjesa fundore e këmbëve me bordurë me copën e kthyer deri në 2 cm. Të gjitha qepjet e kominshit të jenë me fije të fortë, me dopje tegel të forcuar, ngjyrë portokalli, cilësore, estetike dhe pa fije të dala. Etiketa të përmbajë logon emrin dhe adresën e prodhuesit, standartet e mbrojtjes, modelin dhe kodin, masën, përberjen dhe pëshen e materialit, të dhënat ergonomike dhe instruksionet e larjes. Kominoshi mbi xhepin e majtë të ketë të stampuar logon e KESH me serigrafë 10 cm. Në shpinë ta ketë logon e qendisur 18 cm.

2.2. Kostume pune

Kostume pune, xhaketa dhe pantallona

2.2.1. Parametrat tekniko-fizike

Përberja e materialit 75 % pambuk, 24% polyester dhe 1 % fibër antistatike, kundër nxehtësisë dhe djegies ndaj harkut elektrik. Ngjyra blu e errët. Pesha 280 gr/m² Xhaketa me jakë me mbyllje me velkrof. Mëngë të gjata me mbyllje elastike tek lleret. Pjesa e përparme me mbyllje me zinxhir mbuluar me një bordurë që mbërthehet me preçina. Xhepat në pjesën e përparme me kapak dhe dy xhepa në pjesën anësore që mbyllen me velkrof 18x18cm.

Pantallonat me bel, që mbyllen me kopse plastike. Hapja përpara me zinxhir dhe dy xhepa të pjerrët anësore dhe dy xhepa të mëdhenjë në pjesën anësore dhe një xhep i pasëm me mbyllje me velkrof. Kostumet duhet të përmbajnë etiketa dhe të dhënat të mëposhtme: logon CE, emrin dhe logon e prodhuesit, kodin e artikullit, standartet mbrojtëse, përberjen e materialit dhe të dhënat ergonomike.

Masat nga 40 deri në 64.

Xhaketa dhe pantallonat të jenë konform standarteve ndërkombëtare të veshjeve mbrojtëse të mëposhtme:

EN 11612:2015, A1, B1, C1, E3 ose ekuivalent;
SSH EN ISO 11611:2015, A1, klasi 1 ose ekuivalent;
SSH EN 61482 -2:2020 ose ekuivalent;
SSH EN 61482-1-2:2014, klasi 1, 4kA ose ekuivalent;
SSH EN 13034:2009, tipi 6 ose ekuivalent;
SSH EN 14325:2004 ose ekuivalent;
SSH EN 1149 -5:2018 ose ekuivalent;

Për këtë produktë duhet paraqitur çertifikata e konformitetit nga prodhuesi.

2.2.2. Përshkrimi

- Xhaketa

Xhaketa me jakë të lartë, me dy shtresa, me mbyllje me vekrof, me dy xhepa në pjesën e gjoksit përpara me përmasa 15x17 cm dhe dy xhepa në pjesën e poshtme që mbyllen me kapakë me dopjo shtresë, 18x19 cm me mbyllje me velkrof.

Në mëngën e majtë të këtë të stampuar simbolet e standarteve të mbrojtjes. Mëngët tek lleret mbyllen me llastik i fshehur në bordurë. Mbyllje me zinxhir që mbulohet me një bordurë dopjo që mbyllet me precina të fshehura, Pjesa fundore e xhakëtës me bordurë 2 cm.

Xhaketa mbi xhepin e majtë të këtë të stampuar logon e KESH me serigrafji 10 cm. Në shpinë të këtë logon e qëndisur 18 cm. Etiketa të përmbajë logon emrin dhe adresen e prodhuesit, standartet e mbrojtjes, modelin dhe kodin, masën, përberjen dhe pëshen e materialit, të dhënat ergonomike dhe instruksionet e larjes.

- **Pantalloni**

Pantallonat me qemer me mbyllje me kopse plastike dhe zinxhir me ngjyrën e pantallonave që mbulohet nga sallekia. Pantalloni të këtë dy xhepa të pjerrët me hapje 17 cm dhe përmasa 30x16 cm, që mbulohen me kapakë vertikale në formë trapezale. Do të këtë dy xhepa anësore (nga një në çdo anë) tek kofshet, përmasa 16x19 cm. Në xhepin anësor të djathtë, duhet të jenë të stampuara simbolet e standarteve të mbrojturës. Në pjesën e pasme në anë të djathtë një xhep me hapje 15 cm. Pjesa fundore e pantallonave me bordurë me copën e kthyer 2 cm. Të gjitha qepjet e pantallonave të jenë me fije të fort, cilësore, elastike dhe pa fije të dala. Etiketa të përmbajë logon emrin dhe adresën e prodhuesit, standartet e mbrojtjes, modelin dhe kodin, masën, përberjen dhe pëshen e materialit, të dhënat ergonomike dhe instruksionet e larjes.

2.3. Xhupa fosforishente

Xhup me format tre çerekshe me shikueshmëri të lartë dhe kundër shiut, shtresa e jashtme të jetë material rezistent ndaj ujit. Shtresa e brendshme të jetë me filtër. Xhupat do të jenë me ngjyre të verdhë/blu, portokalli/blu dhe komplet portokalli - ndarja e sasive për çdo ngjyrë do të jepet në momentin e lidhjes së kontratës.

2.3.1. Parametrat tekniko-fizike

Pjesa e jashtme e xhupit, me material pëlhere poliester Oxford ËT-300D 3.1 me veshje PU. Pjesa e brendshme e xhupit, me material mbushje 100% poliester HT-S-001-YS-P190T. Shiritat reflektues: material fosforeshent 8906, CSR-1303, D1001

Xhupi fosforeshent duhet të jetë konform standarteve ndërkombëtare të veshjeve mbrojtëse të mëposhtme:

SSH EN 343:2019 klasi 3:1 ose ekuivalent;

SSH EN ISO 20471:2013 klasi 3 ose ekuivalent;

Për këto produkte duhet paraqitur çertifikata e konformitetit nga prodhuesit.

2.3.2. Përshkrimi

Xhupi përbëhet nga shpina, mëngët, gjokset, dorezat e mëngeve, bordurë përpara ku mbyllja të jetë me zinxhir dhe me 5 preçina. Pjesa e sipërme rreth 2/3 e xhupit (pjesa mbi xhepat) ngjyrë e verdhë ose portokalli, pjesa e poshtme rreth 1/3 ngjyrë blu ose portokalli (sipas kërkesës së AK në momentin e lidhjes së kontratës). Mëngët ngjyrë të verdhë/portokalli, pjesa fundore e tyre rreth 8 cm tek llërët ngjyrë blu. Dy xhepa me kapak me përmasa 20x8cm në pjesën e jashtme.

Xhep i brendshëm në anën e majtë me mbyllje me velkro. Krahët në pjesën e qafës në formë të lakuar e lartë nga 10 cm në pjesën e përparme deri në 14 cm në pjesën e pasme të qafës. Me kapuc që mbyllet me velkro tek jaka mbrapa dhe me kordon për mbërthim kur hapet. Dy shirita fosfoeshente horizontal 31:33 cm larg njëri tjetrit dhe me 2 shirita fosfoeshente sheshtë në secilin krah 31-33 cm larg njëri tjetrit. Shiritat fosfoeshente të jenë me gjërësi 5 cm. Xhupi pa qepje anësore dhe me mbushje poliester. Pjesa e brendshme e xhupit, qepur në formë rombesh në të gjithë hapësirën e brendshme (përshirë dhe brenda mëngëve) nga jaka në fund të xhupit. Pjesa fundore e xhupit përfundon me copë të dyfishtë dhe në bordurë. Në etiketën e xhupit të jenë të shënuara bashkë me logon, emrin dhe adresën e prodhuesit, të dhënat ergonomike, përberjen e materialit, kodin/modelin, datën e prodhimit, instruksionet e përdorimit, standartet e mbrojtjes që ofron dhe masën. Xhupi të ketë të stampuar në anën e majtë të gjoksit 10 cm dhe në shpinë 20 cm logon e KESH me serigrafi.

2.4. Çizme gome (antivaj)

Çizme gome me material gome antivaj të përshtatshme për të punuar në ambiente me prezence të vajrave lubrifikant. Me veshje poliester nga brënda me gjatësi tre çerekshe. Çizmet të jenë me ngjyrë të zezë, jeshile dhe të verdha. Ndarja e sasive për çdo ngjyrë do të jepet në momentin e lidhjes së kontratës.

2.4.1. Parametrat tekniko-fizike

Çizmet të jenë të larta deri poshtë gjurit, me pjesë metalike në pjesën e poshtme dhe në zonën e përparme që mbron gishtat.

Materiali PVC me derdhje direkt në formë tubolare. Sholla me PVC të zezë. Astari i brendshëm me poliester të bardhë me thurje. Pjesa e thembrës e mbyllur dhe e aftë të absorboji energji, antistatike, rezistente ndaj vajrave dhe rezistente ndaj shpimeve.

Çizmjat duhet të ketë të shënuar në pjesën e poshtme të dhënat si vijon: Logon CE, modelin e çizmes dhe nr e artikullit, simbolet për të cilat ofron mbrojtjen, datën e prodhimit dhe masën.

Rezistenca ndaj goditjes - Rezultati pas goditjes me 200 J të jetë mbi 19.

Rezistenca ndaj shtypjes - Rezultati pas shtypjes me 15 KN të jetë mbi 17.5.

Prodhimi sipas standartit SSH EN 12568:2000 ose ekuivalent për rezistencën ndaj ndryshkjes.

Çizmet të kenë kaluar testin e rezistencës ndaj ujit dhe likuideve të tjera.

Çizmjat të ketë kaluar testin për komfortin ergonomik në përdorimin e saj.

Kundër rrëshqitjes me koeficient 0.36 për SRA

Densiteti i shollës sipas standartit SSH ISO 2781:2000 ose ekuivalent.

Rezistenca ndaj grisjes sipas standartit SSH ISO 34-1:2015 ose ekuivalent, mbi 10.8 KN/m.

Rezistenca ndaj shpimit mbi 1250 N.

Mbrojtja antistatike me parametrat si vijon:

Në kushte të thata (7/30%) me rezultate mes 125-150 MΩ dhe në kushte lagështie (7/85%) me rezultate mes 25-35 MΩ.

Çizmet duhet të jenë konform standarteve ndërkombëtare të veshjeve mbrojtëse SSH EN ISO 20345:2011 ose ekuivalent.

Për këtë produkt duhet paraqitur çertifikata e konformitetit nga prodhuesi.

2.4.2. Përshkrimi

Çizme gome kundër vajrave me nivel mbrojtje S5 pa llustër.

Veshje astari poliester ngjyrë të bardhë nga brënda. Sholla e poshtme me relief, me mbrojtje çeliku në pjesën e poshtme dhe sipër gishtërinjëve.

Çizmja duhet të ketë të shënuar në pjesën e poshtme të dhënat e prodhuesit dhe standartet e mbrojtjes të cilat ofron.

2.5. Doreza pune

2.5.1. Parametrat tekniko-fizike

Doreza mbrojtëse me 5 gishta të thurura me gomë nitril në zonën e pëllëmbës së dorës dhe gishtërinjëve. Pëllëmba gri me pëlhurë të thurur material sintetik me gomë nitril trashësi 1-1.5 mm. Pjesa sipër e bardhë me pëlhurë të thurur material sintetik. Mansheta e bardhë me pëlhurë të thurur material sintetik me gome. Veshja poliester. Vlera e pH, SSH EN 420:2003+A1:2009 ose ekuivalent, metoda e provës SSH EN ISO 3071:2006 ose ekuivalent, rezultati: pëllëmbë 7.3, pjesa e sipërme 6.4, manshete 6.8. Përmbajtja e ngjyrës azo, SSH EN 420:2003+A1:2009 ose ekuivalent, neni 4.3. Aftësia kapëse, SSH EN 420:2003+A1:2009 ose ekuivalent, metoda e provës SSH EN 420:2003+A1:2009 ose ekuivalent, rezultati: 5 Rezistenca ndaj gërryerjes, SSH EN 388:2016, ose ekuivalent, metoda e provës SSH EN 388:2016, ose ekuivalent, rezultati: >8000 cikle, niveli mbrojtjes 4. Rezistenca ndaj prerjes së tehut, SSH EN 388:2016, ose ekuivalent. Rezistenca ndaj grisjes, SSH EN 388:2016, ose ekuivalent, metoda e provës SSH EN 388:2016, ose ekuivalent rezultati: >75N, niveli mbrojtjes 3. Rezistenca ndaj punkcionit, SSH EN 388:2016 ose ekuivalent, metoda provës SSH EN 388:2016 ose ekuivalent, rezultati: 101N, niveli mbrojtjes 2. Doreza duhet të jetë konform standarteve ndërkombëtare të pajisjeve mbrojtëse: SSH EN 420:2003+A1:2009 ose ekuivalent dhe SSH EN 388:2016 (4132X) ose ekuivalent. Për këtë produkt duhet të paraqitet certifikata e konformitetit nga prodhuesi.

2.5.2. Përshkrimi

Doreza me thurje najloni me veshje nitrile mikroporoze tek pëllëmba dhe tek gishtat. Pjesa e shpinës së dorës dhe e llërës të jetë e bardhë ndërsa veshja e pëllëmbës dhe gishtave me ngjyrë gri. Pjesa fundore e llërës të jetë me një fileto ngjyrë gri. Tek pjesa e shpinës së dorës doreza duhet të ketë të shënuar, të dhënat e prodhuesit, modelin dhe kodin e produktit, standardin ISO që ofron, masën.

2.6. Bluza fosforeshente me mënge të shkurtra

Bluzë polo me shikueshmëri të lartë. Ngjyra fluroshente e verdhë ose portokalli- ndarja e sasive për çdo ngjyrë do të jepet në momentin e lidhjes së kontratës.

2.6.1. Parametrat tekniko-fizike

Material pike 205-210 ML, të jetë testuar dhe kaluar me sukses standardin SSH EN ISO 13688:2013 ose ekuivalent me metodat SSH EN ISO 3071:2006, ose ekuivalent SH EN 14362-1:2003 ose ekuivalent (arylamines) dhe SSH EN ISO 5077:2008 (stabilitetin ne dimensione) ose ekuivalent.

Gjithashtu standartin SSH EN ISO 20471:2013 +A1:2016 ose ekuivalent.

Shiritat fosforeshente CSR-1303-2 të jetë testuar dhe kaluar me sukses standardin SSH EN ISO 20471 :2016 ose ekuivalent.

Bluza fosforeshente duhet të jetë konform standarteve ndërkombëtare të veshjeve mbrojtëse të mëposhtme: SSH EN ISO 20471:2013 +A1:2016 klasi 1 ose ekuivalent.

Për këtë produkt duhet paraqitur çertifikata e konformitetit nga prodhuesit.

2.6.2. Përshkrimi

Bluze me jakë tip polo me 3 kopsa me shikuëshmëri të lartë. Me mëngë të shkurtra. Përbëhet nga jaka, mëngët, shpina dhe gjoksi. Të këtë jakë trikotazh methurje llastik, hapje para dhe mbërthimi me tre kopsa të vogla me ngjyre identike me bluzën. Jaka bashkohet me bluzën në të gjithë perimetrin e saj me një filet tubolar 10 ± 1 mm të gjerë me dopjo tegel. Mënget dhe pjesa fundore me filet me gjerësi 2-2.5 cm. Qepjet e brendshme estetike, me syzator, pa fije të dala. Dy shirita fosforeshente horizontale 5 cm të lartë përpara dhe dy mbrapa barazlarguar 5-5.5 cm nga njëri tjetri. Dy shirita fosforeshente në pjesën e supeve 21 ± 0.5 cm të gjatë dhe 5 cm të gjerë. Xhep në anën e majtë me përmasa $11\times 11\pm 0.5$ cm. Bluza të ketë të qendisur logon e KESH 9 cm ne gjoksin e djathtë dhe në shpinë 18 cm. Etiketa e produktit e vendosur në anësore duhet të përmbajë: përberjen e materialit, të dhënat e prodhuesit, modelin dhe kodin e produktit, standardet ISO të cilat ofron, të dhënat ergonomike dhe instruksionet e përdorimit.

2.7. Kaska mbrojtëse

Kaskat mbrojtëse do të jenë me ngjyrë blu dhe të verdha. Ndarja e sasive për cdo ngjyrë do të jepet në momentin e lidhjes së kontratës.

2.7.1. Parametrat tekniko-fizike

Pjesa e brëndshme, hapësira vertikale e jashtme >40 mm. Hapësira vertikale e brëndshme 36 mm. Hapësira horizontale >8 mm. Lartësia e veshjes >80 mm. Shiriti |Komoditetit antidjersë 210 mm i gjatë dhe 45 mm i gjerë. Rripi i mjekrës 15 mm.

Rezultatet e amortizimit të goditjes nga lartësia 100 cm si vijon:

Kondicionimi	Forca e impakti në plastikë
-10 gradë Celsius	2.1 KN
H20	2.1 KN
+50 gradë celcius	1.6 KN
U V	2.0 KN

Duhet të këtë kaluar testimet për rezistencën ndaj depertimit dhe rezistencën ndaj flakëve. Të këtë kaluar testimin elektrik me 1200V për 15 sekonda. Të këtë kaluar testimin e provës së tensionit (5kV - 180 sekonda - <3.5 mA) dhe përballimin e tensionit (10 kV) sipas standardit CEI EN 50365. Kaska mbrojtëse duhet të jetë konform standardeve ndërkombëtare të veshjeve mbrojtëse të mëposhtme: SSH EN 397:2012+A1:2012 dhe SSH EN 50365:2002 ose ekuivalentin e tyre. Për këtë duhet paraqitur çertifikata e konformitetit për produktin final nga prodhuesi.

2.7.2. Përshkrimi

Kaskë mbrojtëse e kategorisë III të pajisjeve mbrojtëse. Material HDPE (polietilen me densitet të lartë). Nga brënda helmata ka një strukturë plastike ngjyrë të bardhë solide që bën puthitjen e saj me kokën. Struktura palstike ka 6 pika lidhje me helmeten. Helmata të jetë me rregullim mase automatike nëpermjet një kapeses rrotulluese. Forme rrumbullake. Me strehë. E përdorshme në temperaturë nga +50 deri -20 gradë.

Shirit sfungjeri nga pjesa e brëndshme nga mbrapa e helmetës me përmasa 9x2.5cm (aty ku bashkohet me pjesën e kapeses rrotulluese) për veshje komforte. Shirit sfungjeri në pjesën e ballit nga brenda helmetës me përmasa 21 x 4 cm. Shiriti i pasëm i helmetës që mban dhe mekanizmin rregullues të jetë plastike në ngjyrë të zezë.

Në pjesën e brëndshme të strehës helmata duhet të ketë të shënuara me derdhje në trup: logon e prodhuesit, modelin e helmetës, logon e CE, simbolet e mbrojtës të cilat ofron, përberjen e materialit, origjinën e produktit, temperaturën në të cilën mund të përdoret.

2.8. Doreza meshini

2.8.1. Parametrat tekniko-fizike

Doreza mbrojtëse për punë mekanike të çertifikuara.

Doreza duhet të jetë konform standardeve ndërkombëtar të pajisjeve mbrojtëse: SSH EN 388 : 2016 + A1 : 018 (2112X) ose ekuivalent dhe SSH EN ISO 21420:2020 ose ekuivalent. Për këtë produkt duhet të paraqitet certifikata e konformitetit nga prodhuesit.

2.8.2. Përshkrimi

Doreza punë me lëkurë. Ngjyrë qumeshti. Me përforcim me shtresë shtese tek pëllëmba. Qepje e fortë për rezistencë të lartë në grisje. E përshtatshme për punime mekanike 24 cm e gjatë.

2.9. Doreza punë gome antivaj

Doreza mbrojtëse kundër vajrave dhe lëndëve të tjera kimike.

2.9.1. Përshkrimi

Doreza neopren të certifikuar për mbrojtje ndaj vajrave, acideve (sulfurik, nitrik, acetik), metanolit, bakterieve, etj, sipas kategorive A,K,L,M,N,O,P,S,T përkatësisht me nivelet 2,6,3,5,2,1,6,6,6. Rezistenca ndaj gërryerjes 2, ndaj prerjes 1 dhe grisjes 1. Doreza duhet të jetë konform standardeve ndërkombëtare të pajisjeve mbrojtëse të mëposhtme:

SSH EN 388:2016+A1:2018 ose ekuivalent;

SSH EN 374-5:2016 ose ekuivalent;

SSH EN 374-1:2016 tipi AAKLMNPT ose ekuivalent;

Doreza kimike latex me veshje neoprene dhe mbushje velur. Me sipërfaqe me reliev tek gishtat dhe pëllëmba për kapje antirreshkitje. Gjatësia e dorezës 30 cm. Pjesa e pëllëmbës 18 cm ngjyrë blu. Pjesa e llereve 12 cm ngjyrë e verdhë. Mbrojtje ndaj vajrave dhe agjente të tjerë kimike.

Etiketa e stampuar tek llera të përmbajë emrin dhe adresën e prodhuesit, modelin dhe kodin e produktit, masën, logon CE dhe standardet të cilat ofron.

2.10. Doreza pune lëkure

2.10.1. Parametrat tekniko-fizike

Doreza me 5 gishta me lëkurë kau, ngjyrë natyrale. Trashësia 1,2 mm në pëllëmbë dhe 1,5 mm në manshetë.

Doreza e punës lekurë duhet të jetë konform standardeve ndërkombëtare të paisjeve mbrojtëse të mëposhtme:

EN ISO 21420:2020 ose ekuivalent;

SSH EN 388:2016 (2123X) ose ekuivalent;

SSH EN 407:2020 (41XX3X) ose ekuivalent;

SSH EN 12477:2001 ose ekuivalent;

SSH EN 12477:2001 /A1:2005 tipi B ose ekuivalent;

Për këtë duhet paraqitur çertifikata e konformitetit për produktin final nga prodhuesi.

2.10.2. Përshkrimi

Material lekurë e fortë me trashësi 1.2-1.5 mm. Ngjyre gri. Me llera të gjata (gjatësia e dorezës të jetë 34-35 cm). Nga pjesa e kycit deri në pjesën fundore dorëza vjen në formë konike. Qepur me tegel të fortë në të dy anët e saj. Pjesa e pëllëmbës bashkohet me pjesën e llerës me një dopjo tegel. Në pjesën fundore të pëllëmbës aty ku fillon llera duhet një shtresë dopje me përmasa për të mbrojtur pjesën delikate të damareve nga dëmtime të mundshme, Etiketa duhet të ketë të dhënat si mëposhtme: të dhënat e prodhuesit, modelin e dorezës, kodin e produktit, logon e CE, datën e prodhimit e instruksione të tjera të përdorimit.

2.11. Doreza nje perdorimshe

2.11.1. Parametrat tekniko-fizike

Doreza nje perdorimeshe te certifikuara. Blu ose te bardha. Doreza duhet te jete konform standardeve nderkombetar te pajisjeve mbrojese: SSH EN ISO 374-1:2016/A1:2018 tipi B (6464), dhe SSH EN ISO 374-5:2016 ose ekuivalentet e tyre.

Per kete produkt duhet te paraqitet certifikata e konformitetit nga prodhuesi.

2.11.2. Përshkrimi

Doreza një përdorimeshe latex ose vinil. Të bardha ose blu.

2.12. Jelek fosforeshent

2.12.1. Parametrat tekniko-fizike

Copa e jashtme duhet të jetë pelhur poliester e thurur YD-014 HV. Shiritat reflektues: material fosforeshent CSR-1303.

Jeleku fosforeshent duhet të jetë konform standardeve ndërkombëtare të paisjeve mbrojtëse të mëposhtme: SSH EN ISO 13688:2013 dhe SSH EN ISO 20471:2013+A1:2016 klasi 2 ose

ekuivalentin e tyre. Për këtë duhet paraqitur certifikata e konformitetit për produktin final nga prodhuesi.

2.12.2. Përshkrimi

Jeleku përbëhet nga gjoksi dhe shpina. Pa mëngë dhe pa jake. Copë e thurur 100 % polyester YD-014. Ngjyrë e verdhë limoni. Fijet e qepjes me të njëjtën ngjyrë me jelekun. Mbyllja përpara me 2 velkrofe pot e verdha 11 cm larg njëra - tjetrës. 2 shirita fosforeshente 5 cm të gjerë perimetrare tek pjesa e barkut, 8 cm larg njëra tjetrës. Jelek me shikueshmeri të lartë. Filet i verdhë rreth 7-8 mm i cili qarkon të gjithë perimetrin e jelekut në jakë, pjesën e përparme, poshtë dhe në pjesën e kraheve. Etiketa e jelekut duhet të përmbajë: emrin e prodhuesit dhe adresën e tij, modelin dhe kodin e produktit, standartin ISO dhe CE që ofron, përberjen e materialit, instruksionet e përdorimit dhe të dhënat ergonomike. Jeleku fosforeshent të këtë të gendisur në gjoksin e majtë logon e KESH 9 cm dhe në shpinë 18cm logon e KESH me serigrafi.

2.13. Këpucë me qafa

Këpucë me qafë me lëkurë me mbrojtëse metalike.

2.13.1. Parametrat tekniko-fizike

Këpucë sigurie me derdhje PU/PU të kategorisë S3 SRC. Masat 35-48. Me mbrojtëse metalike në pjesën e poshtme dhe në pjesën e përparme që mbulon gishtërinjtë. Këpuca duhet të jetë e certifikuar konform standartit ndërkombëtar të pajisjeve mbrojtëse: SSH EN 20345:2011 S3 SRC ose ekuivalentin e tyre.

Për këtë duhet paraqitur certifikata e konformitetit për produktin final nga prodhuesi.

2.13.2. Përshkrimi

Këpuce me qafe të lartë. Pjesa e poshtme dhe anësore e këpucës duhet të jetë e prodhuar me derdhje me material PU/PU. Mbrojtësja metalike duhet në pjesën e poshtme dhe në pjesën përpara sipër gishtave.

Pjesa tjetër e këpucës e prodhuar nga lëkurë ngjyrë e zezë dhe me 5 precina metalike në cdo anë. Lidhëset tubolare, me diametër 4 mm dhe me 2 kapse plastike në 2 ekstremet e saj. Mbushja e brëndshme me mesh ngjyrë e kuqe. Në pjesën e sipërme prapa midis lëkurës dhe lëkurës sintetike (PU) të këtë një filet fosforeshent për shikueshmeri të lartë 15cm. Pjesa e poshtme me material bi-komponent PU ngjyrë të zezë dhe gri. Këpucë rezistente ndaj vajrave dhe gjithashtu antistatike. Këpuca të këtë të shënuar në pjesën e brëndshme të llapës të dhënat e mëposhtme: Logon e prodhuesit/markës, Logon CE, Modelin/marken e këpucës, Adresen e prodhuesit, Kodin e këpucës masën dhe mbrojtjen të cilën ofron.

SHËNIM: Këpucët duhet të jenë për femra dhe për meshkuj. Sasitë përkatëse do të përcaktohen në momentin e lidhjes së kontratës.

2.14. Kostum lëkure

Kostum lëkure. Kostumi përbëhet nga xhaketa dhe pantalloni. Me xhepa. Materiali të jetë prej lëkure me trashësi jo më pak se 1 mm. Lënda e parë që duhet të përdoret është shevro e cilesisë së

parë. Lëkura që do të përdoret për realizimin e këtij artikulli duhet të jetë e butë në prekje, e njëtrajtshme, të ketë formë të rregullt dhe të jetë e mirë në të gjithë sipërfaqen. Lëkura duhet t'i rezistojë tërheqjes dhe të mos çahet gjatë qepjes me tegela. Lëkura gjatë lagies dhe përdorimit nuk duhet të forcohet.

Në pjesën e përparme të ketë dy xhepa me qepje nga jashtë të mbyllur me kapak me kopsë si dhe dy xhepa në pjesën e sipërme të gjoksit, po të qepur nga sipër dhe që mbyllen me kapak me kopsë. Të ketë astar me material jo më pak se 35 % pambuk. Jaka të jetë në formën normale. Mbyllja e xhaketës të jetë me kopsa.

2.15. Kominoshe të gomuara

Kominoshe gome deri në gjoks. Material PVC+ nitrile me astar poliestër. Ngjyrë jeshile. Me rripa. Kundër ujit. Xhep në pjesën e brëndshme të përparme. Pjesa e çizmeve me mbrojtëse çeliku tek pjesa e gishtave dhe shollës.

2.16. Kapele dimri

Kapele e ngrohtë me izolim termik, kundër erës dhe ujit. Shtresa e jashtme të jetë material 100% poliester PVC 130 gr/m². Brënda të jetë me mbushje 100 % poliester me push 300 gr/m². Streha e kapeles të jetë në formën e gjysmë rrethit. Të ketë mbrojtëse për veshët dhe pjesën e pasme të kokës të cilat mund të kthehen lart duke u mbërthyer me percina ose kapje me velkrof në majë. Kapelja e dimrit të ketë të stampuar logon e KESH 8 cm me serigrafi në pjesën ballore.

2.17. Kapele pune

Kapelet do të jenë me ngjyra fosforeshente të verdha ose portokalli. Ndarja e sasive për çdo ngjyrë do të jepet në momentin e lidhjes së kontratës.

Kapele me dok të trashë e përbërë nga kupa (pjesa e sipërme), fiksuesja dhe streha. Materiali 40% poliester, 60% pambuk. Kupa e ndarë në 6 panele. Me copë përforcuese të bardhë nga brënda. Çdo pjesë ka nga një vrimë për ajrosje në mesin e saj. Kapësja nga mbrapa e axhustueshme me velkrofe. Shirit për djersën në perimetrin e poshtëm të kapelës nga brënda. Strehë e fortë sanduic 3-4 mm e trashë e përforcuar me 4 tegela paralele. Kapelja të ketë të qëndisur logon e KESH 8 cm në pjesën ballore. Kapelja ka një shirit fosforeshent reflektues gri në të gjithë perimetrin e saj për rritjen e shikueshmërisë. Etiketa me të dhënat e prodhuesit, përbërjen e materialit dhe instruksionet e përdorimit.

2.18. Mushama shiu e gomuar

Mushama shiu e gomuar me material kundra ujit dhe erës. Të jenë të gjata dhe me kapuç. Mushamatë do të jenë me ngjyra të verdhë dhe ngjyrë blu. Ndarja e sasive për çdo ngjyrë do të jepet në momentin e lidhjes së kontratës.

Mushama shiu e gjatë deri poshtë gjurit me mëngë të gjata, me kapuc i cili futet në pjesën e pasme të jakës me lartësi 8 cm i mbyllur brënda jakës me një zinxhir 24-25 cm. Materiali 100% poliester. Nën sqetulla mushamaja ka nga një vrimë me percinë rrethore në çdo anë për ajrosje. Dy xhepa anësore në mes, me përmasa 17×18 cm mbuluar me kapak 19 x 7cm. Në pjesën e shpinës

2 hapje për ajrosje me gjatësi 15 cm me rrjete të bardhë në formë trapezi tek pjesa e qafës deri tek shpatullat. Mëngët tek llërët me llastik që mbulohe me një bordurë 9 cm.

Të gjitha pjesët e qepura të kenë nga brënda shirit ngjites kundër ujit. Mushamaja të ketë të stampuar në anën e majtë të gjoksit 10 cm dhe në shpine 20 cm logon e KESH me serigrafi.

Mushamaja duhet të jetë konform standarteve ndërkombëtare të veshjeve mbrojtëse SSH EN 343:2019 ose ekuivalent . Etiketa e produktit e vendosur në pjesën e qafës duhet të përmbajë: përbërjen e materialit, emrin, logon dhe adresën e prodhuesit, modelin e mushamasë, kodin e produktit, standartet ISO të cilat ofron dhe instruksionet e përdorimit.

2.19. Përparëse gome

Përparëse kundër lëndëve kimike. 100% PVC me lidhëse najloni. Ngjyre blu. Trashësia 0.6 mm. Përmasat 115×90 cm. Mbrojtje kundër alkalineve, alkoleve, disa acideve, vajrave dhe dhjamrave. Të ofrojë mbrojtje konform standardit SSH EN ISO 13998:2003 ose ekuivalent.

2.20. Rroba antiacid

Rroba trupore prodhuar me material tyvek ose të ngjashëm. Konform standarteve ndërkombëtare kategoria III, SSH EN ISO 13982 -1:2004 tipi 5, SSH EN 13034:2005 tipi 6, SSH EN 14126:2003, SSH EN 1073 -2:2002, SSH EN 1149 -5:2008 dhe SSH EN ISO 20471:2013 ose ekuivalentin e tyre. Për mbrojtje ndaj acideve dhe likuideve. Duart dhe këmbet me mbyllje me llastik. Ngjyrë portokalli. Trajtim antistatik nga brenda. Nga dy shirita fosforeshente tek pjesa fundore e këmbeve dhe e duarve. Një shirit fosforeshent në gjoks dhe 2 në supë (nga një në secilën anë). Të përshtatshme ndaj sperkatjeve likuide.

2.21. Peshqir

Peshqir me përmasa 50x100±2cm. Material 100% pambuk, 400gr/m2. Ngjyrë blu ose gri. Filet me bordurë në cdo anë. Etikete me të dhënat e prodhuesit dhe instruksionet e përdorimit. Logo e qëndisur e KESH 9 cm në njërin anë.

2.22. Syza mbrojtëse

2.22.1. Parametrat tekniko-fizike

Syza mbrojtëse me xham polikarbonati me trashësi në qëndër 2.2-2.4 mm. Syzat duhet të jenë konform standarteve ndërkombëtare të veshjeve mbrojtëse të mëposhtme: SSH EN 166:2001 klasi1 dhe SSH EN 172:1994.

2.22.2. Përshkrimi

Syza polikarbonati sigurie me xham polikarbonati. Me xham me ngjyrë. Me kornize shkume të comntueshme. Të përdorshme me apo pa kornizën ndihmëse portable. Lente anti gërvishje dhe kundër mjegullës. Të lehta, me peshë 23-25gr.

2.23. Tuta dhe bluza

2.23.1. Përshkrimi

Veshje të brendshme funksionale, triko me mëngë të gjata dhe tuta. Materiali 100% poliester, 130 gr/m2. Bluza me jakë rumbullake elastike për veshje komforte. Tutat ngjyrë të zezë, bluza e zezë me mëngët gri. Material i përshtatshëm për veshje në vende të ftohta dhe me aftësi respiruese të lartë.

2.24. Bluza pune

Bluza pune tip polo me 3 kopsa me mëngë të gjata ose të shkurtra të cilat do të saktësohen në momentin e lidhjes së kontratës. Ndarja e sasive sipas masave dhe për çdo ngjyrë do të jepet në momentin e lidhjes së kontratës.

2.24.1. Përshkrimi

Materiali 60% pambuk, 40% polyester. 180 gr/m². Me jakë polo, me 3 kopsa. Mëngë të gjata. Bluza përbëhet nga ana e përparme, ana e pasme, mëngët dhe jaka. Jake trikotazh me thurje llastik, hapje para dhe mbërthimi me tre kopsa të vogla me ngjyre identike me bluzen. Jaka bashkohet me bluzen në të gjithë perimetrin e saj me një filet tubolar 12±1 mm të gjerë me dojo tegel. Lleret me bordure llastik trashësi 5-6 cm. Pjesa fundore me bordure filet 20-25mm qepur me dopjo tegel. Qepjet e brendshme estetike, me syzator, pa fije të dala. Etiketa e produktit e vendosur në anësore duhet të përmbajë : përberjen e materialit, të dhënat e prodhuesit, modelin dhe kodin e produktit, të dhënat ergonomike dhe instruksionet e përdorimit. Bluza të këtë të qendrisur logon e KESH 9 cm në gjoksin e majtë dhe në shpinë 18 cm.

2.25. Kombinoshe një përdorimeshe

Kombinoshe një përdorimeshe, material polipropilen 40gr/m². Ngjyrë e bardhë ose blu. Me mbyllje me zinxhir. Me kapuc. Me mbyllje elastike tek mëngët dhe këmbët.

2.26. Maska mbrojtëse

Maska mbrojtëse medikale me 3 shtresa. Me kapje tek veshet. Paketim 25 ose 50 copë.

2.27. Maska mbrojtëse me filter karboni

Maska mbrojtëse me valvul niveli FFP2 ose KN95. Përshtatëse e fshehur teli ose alumini tek hunda. Të bardha ose gri. Copë e pathurur.

2.28. Mbrojtëse këpucesh

Veshje këpucesh 1 përdorimeshe. Polietilen 100%. Përmasa 15x36cm. Ngjyrë e bardhë ose blu. Paketim 50 ose 100 copë.

3. AFATI I DORËZIMIT

Artikujt duhet të dorëzohen brenda 60 ditëve kalendarike

4. PAKETIMI

Artikujt duhet të jenë të paketuara sipas kërkesave specifike për çdo hidrocentral, referuar aneksit 1 dhe duhet të shoqërohen me packing list.

ANEKSI 1
SASITË E MALLRAVE

	HEC FIERZA
Artikulli	Sasia
Bluza pambuku fosforishente	132
Bluza Pune	94
Çizme gome (antivaj)	141
Doreza meshini	4
Doreza një përdorim	100
Doreza pune	392
Doreza pune gome antivaj	13
Doreza pune lëkure	10
Jelek fosforeshent	156
Kapele dimri (kokore)	59
Kapele pune	122
Kaska mbrojtëse	60
Këpucë me qafa	166
Kominoshe njëpërdorimshe	120
Kominoshe pambuku	100
Kominoshe të gomuara	5
Kostum Pune	136
Kostume lëkure	10
Maska mbrojtëse	100
Maska me filtër karboni	418
Mbrojtëse këpucësh	0
Mushama shiu e gomuar	132
Përparëse gome	0
Peshqir	180
Rroba antiacid	2
Syze mbrojtëse	46
Tuta dhe bluza	10
Xhupa fosforishent	136

	HEC VAU I DEJËS
Artikulli	Sasia
Bluza pambuku fosforishente	140
Bluza Pune	50
Çizme gome (antivaj)	140
Doreza meshini	20
Doreza një përdorim	0
Doreza pune	600
Doreza pune gome antivaj	5
Doreza pune lëkure	0
Jelek fosforeshent	0
Kapele dimri (kokore)	100
Kapele pune	140
Kaska mbrojtëse	0
Këpucë me qafa	160
Kominoshe njëpërdorimshe	0
Kominoshe pambuku	70
Kominoshe të gomuara	0
Kostum Pune	160
Kostume lëkure	0
Maska mbrojtëse	0
Maska me filtër karboni	500
Mbrojtëse këpucësh	0
Mushama shiu e gomuar	140
Përparëse gome	4
Peshqir	150
Rroba antiacid	2
Syze mbrojtëse	50
Tuta dhe bluza	20
Xhupa fosforishent	160

	HEC KOMAN
Artikulli	Sasia
Bluza pambuku fosforishente	134
Bluza Pune	134
Çizme gome (antivaj)	125
Doreza meshini	0
Doreza një përdorim	100
Doreza pune	800
Doreza pune gome antivaj	10
Doreza pune lekure	20
Jelek fosforeshent	180
Kapele dimri (kokore)	100
Kapele pune	180
Kaska mbrojtëse	100
Këpucë me qafa	191
Kominoshe njëpërdorimshe	40
Kominoshe pambuku	44
Kominoshe të gomuara	3
Kostum Pune	180
Kostume lëkure	10
Maska mbrojtëse	0
Maska me filtër karboni	180
Mbrojtëse këpucësh	100
Mushama shiu e gomuar	134
Përparëse gome	4
Peshqir	180
Rroba antiacid	2
Syze mbrojtëse	180
Tuta dhe bluza	20
Xhupa fosforishent	180

	HEC VAU I DEJËS	HEC KOMAN	HEC FIERZA	GJITHSEJ
Artikulli	Sasia	Sasia	Sasia	Sasia
Bluza pambuku fosforishente	140	134	132	406
Bluza Pune	50	134	94	278
Çizme gome (antivaj)	140	125	141	406
Doreza meshini	20	0	4	24
Doreza një përdorim	0	100	100	200
Doreza pune	600	800	392	1792
Doreza pune gome antivaj	5	10	13	28
Doreza pune lëkure	0	20	10	30
Jelek fosforeshent	0	180	156	336
Kapele dimri (kokore)	100	100	59	259
Kapele pune	140	180	122	442
Kaska mbrojtëse	0	100	60	160
Këpucë me qafa	160	191	166	517
Kominoshe njëpërdorimshe	0	40	120	160
Kominoshe pambuku	70	44	100	214
Kominoshe të gomuara	0	3	5	8
Kostum Pune	160	180	136	476
Kostume lëkure	0	10	10	20
Maska mbrojtëse	0	0	100	100
Maska me filtër karboni	500	180	418	1098
Mbrojtëse këpucesh	0	100	0	100
Mushama shiu e gomuar	140	134	132	406
Përparëse gome	4	4	0	8
Peshqir	150	180	180	510
Rroba antiacid	2	2	2	6
Syze mbrojtëse	50	180	46	276
Tuta dhe bluza	20	20	10	50
Xhupa fosforishent	160	180	136	476