



## CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

**Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute în caietul de sarcini, atrage descalificarea.**

NOTA : Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent ».

Atenție: Accesul în Campus nu permite decât camion de max. 7-7,5 tone capacitate.

**Pe S.E.A.P. va fi postat:**

**Lot 1 Echipamente pentru îngrijitoare și personal**

**Lot 2 Echipamente pentru personal specializat**

**Lot 4 Încălțăminte**

**CPV: 18100000-0**

**Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare**

**Preț catalog: preț lei fără TVA, pentru tot lotul**

Nr. Ctr.	CPV	DENUMIRE	U.M.	CANTITATE
<b>Lot 1 Echipamente pentru personal de îngrijire</b>				
1	18100000-0	Halat damă maneca scurta	buc	8
2		Halat bărbați	buc	6
3		Salopeta albastra cu pieptar si jacheta	buc	6
4		Salopetă de lucru	buc	6
5		Jacheta groasa	buc	6
6		Vestă fleece femei	buc	8
7		Halat unisex (studenti)	buc	30
8		Manusi menaj profesionale	per	8
<b>Lot 2 Echipamente pentru personal specializat</b>				
1	18100000-0	Kit cască de protecție electrician	buc	8
2		Halat de lucru antistatic ESD	buc	6
3		Cotiere pentru sudură din kevlar	buc	6
4		Sistem de purificare a aerului pentru particule cu	buc	4



210  
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI

		aducțiune forțată de aer		
5		Jambiere din spalt pentru sudură cu scai	per	6
6		Mască de sudură cu reglaj automat	buc	7
7		Șort sudor din piele	buc	6
8		Jacheta sudor	buc	4
9		Covor cauciuc electroizolant	buc	11
10		Cască de protecție	buc	29
11		Căști antifonate pentru urechi	buc	11
12		Ochelari de protecție panoramici	buc	75
13		Boneta cu pliuri tip acordeon (capișon)	cutie	1
14		Mănuși pentru lucrări fine	per	51
15		Mănuși protecție mecanică din piele	per	90
16		Manusi electroizolante	per	18
17		Manuși de lucru	per	311
18		Manuși de protecție pentru instalatori	per	24
19		Manusi de protecție pentru sudori	per	12
20		Dispozitiv pentru manevrarea siguranțelor MPR	per	1
21		Acoperitori impermeabile de protecție pentru maneci	cutie	96
22		Sort protecție antichimica	buc	8
<b>Lot 4 Încălțăminte</b>				
1	18100000-0	Saboti medicinali antialunecare	per	8
2		Saboti medicinali antialunecare tip sandală	per	8
3		Bocanci de lucru	per	6
4		Cizme electroizolante	per	6

Întocmit,  
Șef Administrator Facultate CMMI,  
Ec. Andrei-Dănuț Sânducu

Nr. Ctr.	CPV	DENUMIRE	U.M.	CANTITATE	DESCRIERE
<b>LOT 1 Echipamente pentru personal de îngrijire</b>					
1	18100000-0	Halat damă maneca scurta	buc	8	Halat damă lungime 3/4, maneca scurta, sistem de inchidere nasturi si 3 buzunare, confectionat din tesatura tercot Tesatura: 65% poliester 35%bumbac Greutate: 165-195 gr\ mp Mărimi: de la 40 la 52
2		Halat bărbați	buc	6	Halat bărbați lungime 3/4, maneca lunga, sistem de inchidere nasturi si 3 buzunare ,confectionat din tesatura tercot albastru Tesatura: 65% poliester 35%bumbac Greutate: 165-195 gr\ mp Mărimi: de la 44 la 64
3		Salopeta albastra cu pieptar si jacheta	buc	6	SALOPETA ALBASTRA CU PIEPTAR SI JACHETA formata din bluza prevazuta cu buzunare si pantalon salopeta cu pieptar confectionat din tercot Compozitie: Bumbac sau tercot, 240-270g/mp. Descriere: Salopeta de lucru din doua piese: - Jacheta cu nasturi si buzunare exterioare, cu clapeta; - Pantaloni pieptar prevazute cu catarama din plastic la bretele si posibilitate de ajustare a lungimii bretelelor. Culoare: albastra. Buzunare multiple: La jacheta buzunar exterior stanga si buzunare laterale; la pantalonii buzunare laterale si la pieptar acesta prevazut cu scai/nasture. Manecile jachetei: lungi prevazute cu nasturi. Mărimi: de la 44 la 64
4		Salopetă de lucru	buc	6	Pantalonii cu pieptar, tercot, sunt confectionati din poliester si bumbac si au ca sistem de inchidere catarama de plastic. De asemenea, acestia au bretele ajustabile din poliester si elastic pentru a regla inaltimea, in functie de necesitate. Zonele intens solicitate sunt intarite cu poliester 600D, genunchi dublati si intariti. Pantalonii prezinta doua buzunare in zona genunchiului in care pot fi



210  
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI

					introduse protectii suplimentare. Specificatii tehnice Material 65% poliester; 35% bumbac Protectie categoria I - riscuri minore Mărimi: de la 44 la 64 Culoare ALBASTRU Inchidere catarama de plastic Tip bretele ajustabile din poliester si elastic Numar buzunare 10 Tip buzunare 6 cu scai / 2 simple Buzunare frontale 8 Tip cusaturi cusaturi triple Produs conform PN-EN ISO 13688:2013 - imbracaminte de protectie
5		Jacheta groasa	buc	6	JACHETA GROASA de lucru tip geaca impermeabila prevăzută cu gluga detasabila, culoare albastra, cu 2 buzunare. Mărimi: de la 44 la 64
6		Vestă fleece	buc	8	Vesta unisex de calitate, cu croiala clasica - Confectionata din fleece 100% poliester - Mansetele sunt prevazute cu banda elastica - Vesta are 2 buzunare plic plasate frontal - Partea de jos este ajustabila cu snur elastic - Materialul este tratat pe exterior impotriva scamoseri - Grosimea materialului: 280 g/m <sup>2</sup> - Marimi disponibile: XS-3XL
7		Halat unisex (studenti)	buc	30	Halat universal Descriere: Guler cu rever; inchidere frontala cu nasturi ascunsi; 2 buzunare aplicate in talie; 1 buzunar aplicat pe piept in partea stanga. Material: 100 % țesătură diagonală de bumbac 165-195 gr\ mp Culoare ALB
8		Manusi menaj profesionale	per	8	Manusi menaj economice Misavan Material: latex Utilizare: menaj Protectie: protectie maini Marime S- XL Culoare: galben
<b>Lot 2 Echipamente pentru personal specializat</b>					
1	18100000-0	Kit cască de protecție electrician	buc	8	Set complet pentru electricieni compus din: cască, viziera, suport



210  
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI

				<p>Casca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- casca de protectie foarte usoara, sub 300 g, confortabila</li> <li>- harnasament in 6 puncte de fixare + posibilitate de reglare pe adancime in 3 pozitii</li> <li>- banda antitranspiratie din piele sintetica</li> <li>- orificii de aerisire, pentru evitarea supraincalzirii</li> <li>- certificare MM - rezistenta la stropi de metal topit 1450°C si aluminiu 750°C.</li> <li>- sistem de reglare rapida in trepte, cu rotita ONE Touch</li> <li>- utilizare chiar si la temperaturi extreme: -30 ... +50°C.</li> </ul> <p>Viziera si suport incluse in set Viziera din policarbonat 1.9-2.0 mm grosime, rezistenta la :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- socuri</li> <li>- temperaturi extreme</li> <li>- la arc electric si scurtcircuit</li> <li>- proiectiile cu stropi de metal topit</li> </ul> <p>Dimensiune: 39 x 20 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vizor cu clasa 1 de vizibilitate, fara semne de oboseala</li> <li>- asigura protectia fetei la efectele termice ale arcului electric</li> <li>- suportul este compatibil cu majoritatea castilor de protectie</li> <li>- viziera interschimbabila, disponibil si separat 48 lei fara tva</li> <li>- montare rapida</li> </ul> <p>Suport pentru vizor: material plastic, rabatabil</p>	
2		Halat de lucru antistatic ESD	buc	6	<p>Halat de protectie ESD</p> <p>Caracteristici</p> <p>Compozitie: 65% poliester + 33% bbc. + 2% fibra conductoare;</p> <p>Material: tesatura cu disipare statica (ESD);</p> <p>Greutate: 180 gr/mp;</p> <p>Constructie: halat lung, cu guler drept, inchis cu capse, 2 buzunare frontale la nivelul taliei, deschise, 1 buzunar pe piept, deschis, maneci lungi, terminate cu mansete inchise cu capse, cu pictograma ESD, pe maneca stanga;</p> <p>Aplicatii: imbracaminte de protectie ESD, pentru zone de lucru in care este necesara disipare statica.</p>
3		Cotiere pentru sudură din kevlar	buc	6	<p>Cotiere de protectie pentru sudura COTTI, RENANIA</p> <p>Caracteristici</p> <p>Material: piele spalt bovina;</p> <p>Dimensiune: 50 cm. marime universala;</p>

4					<p>Construcție: cotiere cu forma circulara, conica, mansete elastice, cusaturi cu ata kevlar.</p> <p>Aplicatii: medii de lucru in care este necesara protectia impotriva riscurilor aparute in procedeul de sudura, categ.II de risc.</p>
		Sistem de purificare a aerului pentru particule cu aducțiune forțată de aer	buc	4	<p>Sistem de purificare a aerului pentru particule cu aducțiune forțată de aer</p> <p>Filtru pentru particule TH /M3 P SL R .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acumulator NiMH 4,8 V / 4,5 Ah</li> <li>- incarcator pentru acumulator 220V</li> <li>- Centura confort standard</li> </ul> <p>Furtun gofrat pentru legatura aparat – masca de sudura TH2</p> <p>Casca sudura cu geam cl. 10 (TH2)</p> <p>Geam cu autoreglare a luminozitatii pentru casca sudura (ADF 11 fix )</p> <p>Geam cu autoreglare a luminozitatii pentru casca sudura (ADF 4/9 – 13) variabil</p> <p>Filtru pentru particule TH /M3 P SL R</p> <p>Prefiltru retinere mirosuri neplacute si gaze in limita</p>
5		Jambiere din spalt pentru sudură cu scai	per	6	<p>Jambiere de protectie pentru sudori GHETTE C, RENANIA</p> <p>Caracteristici</p> <p>Material: piele bovina;</p> <p>Construcție: jambiere din piele spalt bovina, cusute cu ata Kevlar, confectie din 2 bucati, ajustare pe picior cu 3 curele reglabile prin catarama metalice, element elastic pentru fixare pe laba piciorului;</p> <p>Lungime: 37 cm;</p> <p>Marime: unica.</p> <p>Aplicatii: imbracaminte de protectie utilizata impreuna cu alte echipamente de protectie adecvate riscului, in procedeele de sudura de tip MMA, MIG/MAG, TIG si pericole de tip flacara, stropi cu metal topit, caldura radianta, socuri electrice scurte.</p>
6		Mască de sudură cu reglaj automat	buc	7	<p>Masca de protectie pentru sudura cu filtru optoelectric P950 TURBO</p> <p>Caracteristici</p> <p>Construcție: masca de protectie cu acoperire integrala a fetei, cu functie de intunecare automata in momentul producerii arcului de sudura, are 4 senzori de intunecare, cu reglare imediata si ergonomica a filtrului in intervalele 5-8 si 9-13. Timpul de raspuns de la gradul de intunecare la cel de vizibilitate clara: 0.1 s – 1 s. Dimensiunea filtrului de sudura: 90 mm. x 110 mm., protectie la radiatii infrarosii (IR) si ultraviolete (UV), baterii cu incarcare solara, indicator de incarcare baterii;</p>

7					Greutate: 500 gr.
		Șort sudor din piele	buc	6	Sort de protecție pentru sudura bravo, 60x90 cm RENANIA Caracteristici Material: piele spalt bovina; Dimensiune: 60 X 90 cm.; Construcție: sort cu pieptar din 2 piese, cu curea de prindere pe după gat și două curele de prindere în talie, cusături cu ata kevlar. Aplicații: medii de lucru în care este necesară protecția împotriva riscurilor aparute în procedeul de sudură, categ.II de risc.
8		Jacheta sudor	buc	4	Jachetă de protecție pentru sudură, 100% piele naturală Fabricată din 100% piele de bovină, dovedește rezistență superioară în contact cu căldura extremă și stropii de metal topit, fiind destinată activităților de sudură; Gulerul înalt oferă protecție suplimentară pentru gât; Dispune de buzunare ergonomice, un real avantaj în depozitarea uneltelor de lucru; Închiderea se face prin capse dispuse pe toată lungimea;
9		Covor cauciuc electroizolant	buc	11	Covorul electroizolant din cauciuc de tip CSCE I - folosit la acoperirea pardoselilor în instalațiile electrice de joasă sau înaltă tensiune Covor electroizolant de 6 mm grosime - tensiune de utilizare 6-11 kV - tensiune de strapungere 11 kV Dimensiuni: - lățime- 1200 mm - lungime- 1mp
10		Cască de protecție	buc	29	Cască de protecție LEO, RENANIA Caracteristici Material: calota – polietilena de înaltă densitate cu protecție la raze UV, material sintetic - suspensie polietilena, bandă antitranspirație; Construcție: calota cu fante pentru prindere antifoaie sau vizieră, bride laterale pentru fixare curelusa, suspensie în 6 puncte, reglare în pași de la 53 cm. până la 64 cm., rezistență termică de la -20°C până la +50°C, protecție la tensiuni electrice de 440V. Greutate: 0.365 Kg. Culoare: albastru clasic Aplicații: medii de lucru care necesită protecția capului în cazul caderilor obiectelor de la înălțime.

11		Căști antifonate pentru urechi	buc	11	Antifoane externe cu banda SOUND, RENANIA Caracteristici Material: cupe din plastic POM, pernute din spuma poliuretanică, invelis pernute din PVC, banda de cap din plastic; Construcție: antifoane externe cu banda pentru fixarea pe cap, cupe moi care reduc presiunea în jurul urechilor, nu se pot purta cacasca de protecție; SNR: 26 dB. Aplicații: medii de lucru, care necesită protecția auditivă pentru expunere la zgomot mai mare de 85 dB.
12		Ochelari de protecție panoramici	buc	75	Ochelari de protecție OCTANS CLEAR, RENANIA Caracteristici: Material: lentile și brate din policarbonat; Construcție: ochelari cu brate fixe, din policarbonat incolor; Tratament: antizgariere AS; Greutate: 40,4 gr.; Marcaj: 2C-1.2 REN 1 F(T). Aplicații: medii de lucru care necesită protecția ochilor, împotriva particulelor solide
13		Boneta cu pliuri tip acordeon (capișon)	cutie	1	Capelina de unică utilizare, RENANIA Caracteristici Material: polipropilena netesut; Greutate: 12 gr/mp; Construcție: capelina tip acordeon cu element de ajustare pe circumferința capului de tip elastic, fără cusături. Ambalaj : - 100 buc. în pungi din plastic Aplicații: articol complementar de unică utilizare necesar ca protecție împotriva contaminării, în medii normale de lucru.
14		Mănuși pentru lucrări fine	per	51	Manusi de protecție Mapa ULTRANE-548, impregnate în poliuretan Manusi imersate în poliuretan pe suport textil fără cusături. Oferă dexteritate optimă și simț tactil pentru protecție ușoară. Risc mecanic.
15		Mănuși protecție mecanică din piele	per	90	Manusi de protecție mecanică, din piele spalt Manusi tip lacatus din piele, dublate în palma pentru protecție mecanică. - palma din piele spalt, de vită, cu grosimea 0,9-1,1 mm; - întaritura în palma, pe degetul mare și degetul arător; - întaritura este confecționată din piele de vită, spalt, de grosime 0,9-1,1 mm;





210  
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- captuseala interioara din panza, pe suprafata palmei;</li> <li>- dosul palmei din panza de bumbac, 150 g/m2, cu strangere elastica;</li> <li>- manseta din panza de bumbac, 220 g/m2.</li> </ul> <p>Recomandate in activitati mecanice, cu expunere la abraziune, rupere și perforare.</p>
16		Manusi electroizolante	per	18	<p>Manusi electroizolante de joasa tensiune 1000V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manusi electricieni conform standard de conformitate EN 60903</li> <li>- fabricata din latex natural</li> <li>- forma anatomica</li> <li>- durata de folosinta indelungata</li> <li>- nivel de siguranta ridicat</li> </ul> <p>Material: latex natural Lungime: 36 cm Grosime: 0,5-2,9 mm Clasa (cf. EN 60903) : 0 Tensiune de utilizare (kV) : max. 1,0 Tensiune de proba (kV) : 5,0 Curent de fuga (mA) : max. 12,0 Interval de incercare (luni) : 6 Marimi: 9-12</p>
17		Manuși de lucru	per	311	<p>Manusi Andilex Bunting, din poliester marimea 10/XXL Manusile de lucru Bunting, marimea 10, sunt tricotate din poliester fin, au palma si degetele acoperite partial cu un strat subtire de poliuretan si sunt prevazute cu manseta elastica pentru o fixare mai usoara a manusii pe mana.</p> <p>Acestea au fost proiectate pentru uzul general, sunt rezistente la impact si se pot folosi in finisaje/bricolaj, industria usoara, logistica si transporturi, gradinarit, activitati de curatenie-menaj, dar si la manipularea sticlei, oferind protectie impotriva riscurilor mecanice, categoria II PPE – 3121X (EN388:2016).</p>
18		Manuși de protecție pentru instalatori	per	24	<p>Manusi de protectie pentru instalatori, impermeabile</p> <p>Manusi impermeabile la apa si uleiuri.</p> <p>Ultrausoare, cu impregnare nitril pe palma</p> <p>Captuseala din elastan</p> <p>Ofera priza puternica</p> <p>Asigura confort si aderenta marita, marimea 10/XXL</p>
19		Manusi de protecție pentru sudori	per	12	<p>Manusi de protectie pentru sudura categoria II WELDER KEVLAR, RENANIA</p>

					<p>Caracteristici Material: piele spalt bovina ignifugata, captuseala textila din bbc., ata kevlar; Constructie: manusa cu 5 degete, cu manseta inalta, captusita integral cu tricot in zona mainii si tesatura textila la manseta, intaritura in lungul degetului mare; Lungime: 33 - 35 cm.; Nivel de dexteritate: 1; Marime: 10.5. Aplicatii: medii de lucru care necesita protectie mecanica si termica, impotriva stropilor de metal topit, rezultati in procesul de sudura electrica, risc de cat.II.</p>
20		Dispozitiv pentru manevrarea siguranțelor MPR	per	1	<p>Dispozitiv pentru manevrarea siguranțelor MPR destinat electricienilor Dispozitivul cu aparatoare de protectie este un echipament destinat electricienilor care efectueaza manevre de introducere si extragere a siguranțelor cu mare putere de rupere in instalatii electrice de joasa tensiune (tensiuni nominale sub 1 kV). Cu ajutorul acestui dispozitiv se pot manevra si clemele de legare la faza, tip bareta, ale scurtcircuitoarelor pentru tablouri electrice si cutii de distributie de joasa tensiune si cele doua marimi de sigurante false. Dispozitivul de cuplare a siguranțelor MPR este executat din materialele electroizolante si ignifuge (bachelita si policarbonat) si permite cuplarea la sigurante avand marimi cuprinse intre 00 si 3. Aparatoarea de protectie are rolul de a proteja bratul operatorului fata de efectul termic al arcului electric ce s-ar putea produce accidental la introducerea sau extragerea siguranțelor. Manson de protectie din piele; Lungime: cca. 40 cm. Aplicatii: lucrari efectuate de electricieni.</p>
21		Acoperitori impermeabile de protectie pentru maneci	cutie	96	<p>Set 100x Acoperitori Maneci, Cotiere, Unica Folosinta, material LDPE, culoare Alba Cotiere (acoperitori maneci), realizate din polietilena de densitate scazuta. Tip inchidere: Banda elastica Marime: Universal Material: Polietilena Numar bucati/set 100</p>
22		Sort protectie antichimica	buc	8	<p>Sort de protectie chimica, RENANIA Caracteristici Material: PVC;</p>



210  
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI

					<p>Construcție: produs cu croi tip sort, cu bretele pentru ajustarea pe corp, grosime material 0.45 mm; Dimensiuni: 84 cm x 124 cm; Marime: unica. Aplicatii: imbracaminte de protectie in medii de lucru cu risc de stropire cu chimicale, ulei, grasimi, categ.III de risc; protectie asigurata partilor de corp, tip PB(3) si PB(4).</p>
<b>Lot 4 Încălțăminte</b>					
1	18100000-0	Saboti medicinali antialunecare	per	8	<p>Sabotii Medicali din piele de cea mai buna calitate. Insertia de gel din talpa este special conceputa pentru a asigura un confort sporit. Partea superioara este perforata pentru o mai buna aerisire a piciorului. Model confortabil si clasic. Special conceputi pentru cadre medicali, domeniul Horeca si nu numai. Saboti medicali dama / barbati marimi 36-46 Model Saboti Medicali, Saboti Medicali cu Gel Material Piele naturala Culoare Alb si Albastri Imprimeu Fara imprimeu Inaltime talpa 4 cm Material talpa Poliuretan Tip Toc Ortopedic Varf Rotunjit Tip Talpa Antiderapanta, Confortabila, Flexibila, Ortopedica Partea superioara Piele Tip produs Saboti lucru Sistem inchidere Fara Sistem inchidere Fara inchidere Material interior Piele</p>
2		Saboti medicinali antialunecare tip sandală	per	8	<p>Sabotii Medicali din Piele de cea mai buna calitate. Insertia de gel din talpa este special conceputa pentru a asigura un confort sporit. Partea superioara este perforata pentru o mai buna aerisire a piciorului. Model confortabil si clasic. Model Saboti Medicali Decupati, Saboti Medicali cu Gel Material Piele Culoare Alb Imprimeu Fara imprimeu Inaltime talpa 4 cm</p>



210  
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI

					Material talpa Poliuretan Tip Toc Ortopedic Varf Rotunjit Tip Talpa Antiderapanta, Confortabila, Flexibila, Ortopedica Partea superioara Piele Tip produs Saboti lucru Sistem inchidere Catarama Material interior Piele Mărimi: de la 36 la 41
3		Bocanci de lucru	per	6	Bocanci de protectie Bicap NEW BARLETTA S3, cu bombeu metalic si lamella Fete piele naturala de bovina hidrofobizata Captuseala textila 3D , respirabila, absoarbe si elibereaza umiditatea, cu rezistenta la abraziune Brant Top Basic, respirabil, ergonomic, antistatic, absoarbe umiditatea Talpa poliuretan dubla densitate, injectata direct pe fete, antialunecare SRC Bombeu metalic, rezistent la 200 Joule Lamela antiperforatie: metalica 1100N Mărimi: de la 40 la 48
4		Cizme electroizolante	per	6	Cizme electroizolante de joasa tensiune 1000V Incaltaminte de lucru de uz profesional electroizolanta de joasa tensiune pentru electricieni. Incaltaminte complet injectata captusita cu tricot din fibre sintetice. Proprietati de absorbtie a energiei in toc. Conforme cu normele EN 347 + EN 344 Culoare: verde Tensiune de lucru max. 1000 V (Clasa 0) Mărimi: de la 40 la 48

Întocmit,  
Șef Administrator Facultate CMMI,  
Ec. Andrei-Dănuț Sănduciu