



«INPRIMAKETA- ETA ERREPROGRAFIA-EKIPOAK MANTENTZEKO ZERBITZUA»

Preskripzio tekniko partikularren agiria.

1.- Kontratuaren xedea.

Kontratu honen xedea honako hau da: Ur Partzuergoaren bulegoetan instalatutako gaitasun handiko eta funtzio anitzeko inprimatze-ekipoak mantentzeko eta konpontzeko zerbitzua ematea.

Eskainitako zerbitzuak prebentziozko eta zuzenketazko mantentzea estaliko du, funtzio anitzeko sistemek (tonerra, fusoreak, ordezkioak, piezak, etab.) behar bezala funtzionatzeko behar diren material guztiak berritzeko lana barne hartuta, papera eta grapak izan ezik.

2.- Mantendu beharreko ekipoen zerrenda.

Laburbilduz, ekipo hauek bilduko ditu zerrendak, zerbitzuen arabera taldekatuta:

TALDE A	MOTA	INPRIMAGAILU A	KOKAPENA	EROSKETA-URTEA	Zuri-beltzeko kopiak urtean	Koloretako kopiak urtean
1	Funtzio anitzeko inprimagailua, A4 koloretan, 30 or./min	RICOH MPC 307 SPF	SUKARRIETAKO BULEGOA	urt.-21	550	550
2	Funtzio anitzeko inprimagailua, A4 zuri-beltzez, 40 or./min	HP Laserjet MFP E42540	ALBIA I ERREGISTROA	urr.-21	220	-
2	Funtzio anitzeko inprimagailua, A4 zuri-beltzez, 40 or./min	RICOH MP420SPF	ALBIA I 1. INFORMATIKA	mar.-22	735	-
2	Funtzio anitzeko inprimagailua, A4 zuri-beltzez, 40 or./min	Samsung M4070FR	BARAKALDOKO BULEGOA	ots.-16	454	-
3	A4 BN 40 PPM inprimagailua	RICOH SP 3600DN	ALBIA I ERREPROGRAFIA	ots.-21	8.798	-
4	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 20 or./min	RICOH MPC 2011	LAMIARANNEKO HUA	abe.-21	3.839	5.355
4	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 20 or./min	RICOH MPC 2011 SP	GERNIKAKO BULEGOA	urt.-21	3.540	4.560
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3000	ALBIA II 1. GIZA BALIABIDEAK	urt.-23	26.490	28.564



5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3000	ALBIA I ERREGISTROA	urr.-21	7.473	2.422
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3000	GALINDO KONTROLA	aza.-20	23.188	32.344
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3000	GALINDO LABORATEGIA	aza.-20	16.741	69.676
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3000	URIBITARTE 8 2. ESKU-HARTZEA	aza.-20	3.263	9.595
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3050N	URIBITARTE 8 3. INFORMATIKA	api.-23	5.202	14.556
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3050N	ALBIA I RRCC	ots.-18	21.277	29.374
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3050N	BETELURI KONTROLA	ots.-24	12.173	24.324
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3010	BETELURI LABORATEGIA	uzt.-16	29.475	50.967
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3050V	ALBIA I RRCC-IRAKURKETAK	urr.-18	7.662	8.889
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3071	GALINDO PREBENTZIOA	mar.-19	5.325	15.414
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3071	ALBIA I 4. KONTRATAZIOA	mar.-19	21.610	79.632
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3071S	GALINDO INDUSTRIA E1 2ª	api.-22	19.812	29.985
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3071S	GALINDO INDUSTRIA E1 3ª	api.-22	10.218	16.987
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3071S	URIBITARTE 8 2. LURZORUAREN KUDEAKETA	mar.-22	13.164	21.606
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	Sharp MX-3071S	BETELURI (PREBENTZIOA)	api.-22	5.926	25.557



	or./min					
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3010	USSA (ADMINISTRAZIOA) URIBITARTE 8 1.	ots.-24	3.126	12.462
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3010	USSA (USTIAPENA) URIBITATE 8 1.	ots.-24	2.819	12.582
5	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 30 or./min	RICOH IM C3010	ALBIA II ZUZENDARITZA TEKNIKOAK	ots.-24	3.300	11.000
6	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 zuri-beltzez, 30 or./min.	Samsung K4350LX	BETELURI 1. FASEA	abe.-17	155	-
7	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 50 or./min	RICOH IM C4500	ALBIA I 4. GERENTZIA	urt.-23	12.786	34.513
7	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 50 or./min	RICOH IM C4500	GALINDO KONTROLA 1.	aza.-20	50.750	49.286
7	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 50 or./min	RICOH IM C4500	BETELURI 1. FASEA	aza.-20	29.090	35.444
7	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 50 or./min	Sharp MX5050N	BETELURI - Kontrola	abe.-16	10.339	29.923
7	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 50 or./min	Sharp MX5070	ALBIA 4. ZUZ. TEK.	mar.-19	28.696	89.025
7	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, 50 or./min	Sharp MX5070	ALBIA 1. ZUZENDARIORD.	mai.-18	15.809	51.856
8	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, >65 or./min	RICOH IM C6500	ALBIA I 1. ERREPROGRAFIA	urt.-23	19.808	41.303
8	Funtzio anitzeko inprimagailua, A3 koloretan, >65 or./min	RICOH MP C8003	ALBIA I 1. ERREPROGRAFIA	urt.-20	50.150	107.113

2023an edo 2024an erositako ekipoetarako, ordezkatu dituzten ekipo zaharren kopiak hartu dira kontuan.

3.- Zerbitzuen ezaugarri teknikoak:

Eskainitako zerbitzuak honako ezaugarri hauek izan beharko ditu:

- Kontratista prest egongo da honako lan hauek egiteko:



1. Marka anitzeko zerbitzua eskaintzea.
 2. Ordezko piezen izakinen stocka izatea, gutxienez 50.000 eurokoa, eta Ur Partzuergoak edozein unetan egiazta dezakeena. Hori ziurtatzeko, merkataritza-erregistroan jasotako urteko kontuen kopia aurkeztuko da (2023. urtea).
- Kontratastaren xede sozialak lizitazioaren xedea bera izan beharko du, edo haren antzekoa, behintzat. (bulegoko, bulegotikako edo antzeko ekipoak/makinak konpontzea/mantentzea). Hori ziurtatzeko, eratze- edo aldatze-eskrituren kopia aurkeztuko da, edo JEZen alta emanda izatea, mota horretako zerbitzuei dagokien kapituluan.
 - Kontratua indarrean dagoen bitartean edo kontratuaren balizko luzapenean, mantendutako ekiporen batean matxurak behin eta berriz gertatzen badira edo konpondu ezin badira, lizitatzailleak ekipo horren ordez beste bat jarri beharko du, plegu honetan zehaztutako talde bereko makinei esleitutako zerbitzuen arabera. Mantentze-lanen kostuak ez dira aldatuko ordeztutako makinaren mantentzeari dagokienez. Ekipo hori Partzuergoaren jabetzakoa izango da kontratua eta balizko luzapena amaitzean.
 - Konponketak ekipoak dauden lekuetan egingo dira.
 - Behin-behineko ordezteak: Berehala konpondu ezin diren matxuren kasuan, edo matxurak aldizkakoak edo diagnostikatzeko zailak badira, matxuratutako ekipoa ordezkatu egingo da behin-behinean antzeko ezaugarriak dituen beste batekin, ekipoa zein taldetako den kontuan hartuta.

Lagatako ekipoetan zein matxuratutakoetan, adjudikaziodunak ekipo bakoitzaren driver partikularrak berrinstalatu dituzte, eta instalazio horiek osatu dituzten Partzuergoko teknikarien esku geratu da, jabarian integratuz eta erabiltzaileei baimena emanez.

4.- Eskaintzen baldintzak

Honako atal hauei buruzko datu zehatzak emango dira:

- Enpresaren jarduera: fabrikatzailea eta/edo banatzailea eta/edo mantentze-lanetarako enpresa.
- Irekitako bulegoen kopurua.
- Zerbitzua beteko duten lantaldeko teknikariak guztira.
- BBUPren antzeko enpresetan kontratatutako erreferentziak eta parkea.
- Mantendutako ekipoak eta marka motak.
- Kontratua betetzeko, biltegi propioetan erabilgarri dauden materialen zerrenda eta balorazio ekonomikoa.
- Fabrikatzaile edo handizkari inportatzaileen ziurtagiria eskatuko da, lizitatzailari zerbitzu teknikoak emateko. Modelo batentzat/batzuentzat ziurtagiriak aurkeztu ez badira, mantendu beharreko modelo horien ezagutza tekniko frogatu beharko da. Horretarako, gutxienez azken 12 hilabeteetan mantendutako 4 unitaterengatik bezero desberdinei bidalitako 4 fakturen kopia aurkeztuko dira (bezeroaren izena, bezero mota: publikoa, pribatua, marka eta modeloa, harremanetarako pertsona, telefonoa, etab.), agirian zehaztutako bakoitzaren modelo berekoak.
- Ekiporen bat mantentzeko behar den gaitasun teknikoak betetzen ez duten lizitatzailleek haiek adostutako fabrikatzailearen ekipo berriei ordezkatu beharko dituzte, Partzuergoak onartu ondoren, eta ordezkaturako ekipoaren taldeari adierazitako gutxienezko zerbitzuak mantenduko dituzte. Orrialde bakoitzeko mantentze-kostuak talde horretarako adierazitakoen berdinak izango dira. Ekipoak kosturik gabe lagako zaizkio Partzuergoari. Hornitutako ekipoak guztiz bateragarriak izango dira Partzuergoan gaur egun instalatuta dauden aplikazio informatikoekin.
- Lanak egiteko modua, ekipoak eta tonerra erretiratzeko plana, mantentze-plana, erabiltzaileen prestakuntza, kontaktu-moduak, kudeaketa-aplikazioak eta abar deskribatzea.



- Partzuergoaren bulegoetan tonerrak eta gutxieneko stocka entregatzeko epea.
- Adjudikaziodunaren betebeharra da baztertutako tonerrak eta ekipoak kentzea eta haien birziklapena kudeatzea.
- Zuzenketazko mantentzeari dagokionez:
 1. Arreta-aldia
 2. Abisuak jasotzeko sistema
 3. Erantzun-denbora
 4. Konponketa-denbora normalizatua

5.- Zerbitzuaren jarraipena

Enpresa adjudikaziodunak arduradun bat izendatuko du, eta hura arduratuko da bere enpresako langileek egin beharreko lanen jarraipenaz eta kontrolaz, bai eta haien kalitate-maila egiaztatzeaz ere.

Bitartekari horrek Ur Partzuergoaren jarraibide orokorrak jasoko ditu.

Hilero, zerbitzuaren jarraipen-bilera egingo da arduradun horren eta Ur Partzuergoaren artean, antzemandako gorabeherak aztertzeko.

Halaber, hilero, jakinarazitako matxuren eta/edo laguntza-eskaeren txosten xehatua bidaliko da, baita matxura horien konponketarena eta horretarako behar den denborarena ere.

6.- Zerbitzu mailako akordioak (ans/sla)

Elementu estandarren matxurei erantzuteko, honako hau ezartzen da:

- Konponketa-denbora:
Matxurei aurre egiteko, gehienez lanegun bateko konponketa-denbora ezartzen da.

Konponketa-denborak adjudikaziodunari abisua jakinarazten zaionetik matxuratutako elementua konpontzen edo eraginkor bihurtu arte iraungo du.

Betetze-maila orokorrak Ur Partzuergoak jakinarazitako eta ebaluatutako hilean itxitako gorabeheren bolumenaren % 85 edo handiagoa izan behar du.

Zerbitzu-maila guztiak bete ahal izateko, beharrezkotzat jotzen da hornitzailearen inprimatze-ingurunerako gutxieneko material-hornidura eskusiboa izatea kontratu honetarako.

7.- Kalitatea eta konfidentzialtasuna

Kontratatik konfidentzialtasun osoz gordeko ditu zerbitzua emateko erabilitako datuak eta dokumentuak.



8.- Prestasuna

"Preskripzio teknikoen agiri" honetan eskatutako arreta-aldiak eta erantzuteko denborak lanegunetan 8:00etatik 18:00etara lan egiteko aukera barne hartzen dute.

9.- Dei-zentroa eta gorabeheren jarraipena

Adjudikaziodunak telefono bakar bat jarriko du erabiltzaileen eskura, jakinarazitako gorabehera guztiak kudeatzeko.

Eskaintzan, gorabehereri jarraipena egiteko aukera adieraziko du, lizitatzailaren gorabeherak kudeatzeko WEB aplikazioan sartuta.

Era berean, Partzuergoari posta elektronikoz jakinaraziko zaio gorabehera guztien irekiera, egoera-aldaketa eta irekitako gorabeheren itxiera.

10- Segurtasun-arauak

Adjudikaziodunak honako jokabide-arau hauek betetzeko konpromisoa hartzen du, informazio-sistemei dagokienez:

- Partzuergotik kanpoko software mikroiinformatikorik ez sartzea
- Fitxategien egiturari, haien existentziari eta garatutako aplikazioen funtzionaltasunei edo bere funtzioak betetzean ezagut litzakeenei buruzko dibulgaziorik ez egitea.
- Jada existitzen diren edo aurreikusita dauden informazioaren segurtasun-sistemak ez zabaltzea eta argitaratzea.
- Partzuergoaren informazio-sistemetatik lortutako informazioa ez ezagutaraztea, ez eta ematen zaion dokumentazioa edo bere eginkizunak betetzean eskura dezakeena ere, edozein euskarritan egonda ere.
- Agindutako eginkizunak betetzeko beharrezkoa den informaziorako sarbide eksklusiboa.

Gainera, adjudikaziodunak honako konpromiso hauek hartuko ditu, segurtasunari dagokionez:

- Partzuergora konektatutako ekipamenduek ezingo dute konektatu BBUPz kanpoko sistema informatiko edo telekomunikazio-sistemara.
- *Beren jarduerarengatik, BBUPz kanpoko zerbitzuetara konektatzea eskatzen duten ekipamendu edo sistemak isolatuta egon beharko dute, hau da, fisikoki eta logikoki bereizita egon behar dute saileko Intranetetik».*
- Berariaz debekatuta dago BBUPren sarera konektatutako ekipoetan (ordenagailuak, zerbitzariak, etab.) modemak (edo antzekoak) instalatzea.
- Adjudikaziodunari emango zaion BBUPren segurtasun-prozeduraren dokumentua bete beharko du.



I. ERANSKINA: DERRIGORREZKO GUTXIENEO EZAUGARRI TEKNIKOAK

Mantentze-lanak egitea ezinezkoa den ekipoen kasuan, horiek ordezkatzeko beharrezkoa baita, enpresa lizitatzailerik II. ERANSKINEAN eskainitako ekipoen ezaugarri teknikoaren koadroa beteko dute. Hona hemen ezaugarri horiek:

1. taldea: Funtzio anitzeko ekipoa, koloretan, A4, 20 ppm (or./min).

Derrigorrezko gutxieneko baldintzak:

- Laser-inprimatze ekipoa berria, estreinatzeko
- Funtzioak: Koloretan kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- A4an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 30 ppm
- Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- Pasabide bakarreko 50 originalentzako elikagailu automatikoa
- Disko gogorra: 320 GB
- Memoria: 2 GB
- Koloretako ukipen-panela
- Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria
- Paperaren gehieneko tamaina: A4
- Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.
- Inprimatze-lengoaia: PCL6
- Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T
- Gutxieneko paper-edukiera: 250 orri
- Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 7.2 segundo edo gutxiago
- Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 8.6 segundo edo gutxiago
- Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 40/80 ipm

2. taldea: Funtzio anitzeko ekipoa, zuri-beltzean, A4, 40 ppm (or./min).

Derrigorrezko gutxieneko baldintzak:

- Laser-inprimatze ekipoa berria, estreinatzeko
- Funtzioak: Zuri-beltzean kopiatze eta inprimatzea eta koloretan eskaneatzea.
- A4an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 40 ppm
- Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- Pasatze bakarreko 50 originalentzako elikagailu automatikoa
- Memoria: 5GB + STORAGE 64 MB
- Koloretako ukipen-panela
- Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria
- Paperaren gehieneko tamaina: A4
- Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.
- Inprimatze-lengoaia: PCL6
- Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T



- Gutxieneko paper-edukiera: 500 orri
- Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 3.8 segundo edo gutxiago
- Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 46/92 ipm

3. taldea: Inprimagailua zuri-beltzean, A4, 40 ppm (or./min).

Derrigorrezko gutxieneko baldintzak:

- Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko
- Funtzioak: zuri-beltzean inprimatzea.
- Bi aldeetara automatikoki inprimatzea.
- Memoria: 1 GB
- Paperaren gehieneko tamaina: A4
- Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.
- Inprimatze-lengoaia: PCL6
- Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T
- Gutxieneko paper-edukiera: 250 orri
- Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 6.5 segundo edo gutxiago

4. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, koloretan, A3, 20 ppm (or./min).

Derrigorrezko gutxieneko baldintzak:

- Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko
- Funtzioak: Koloretan kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 20 ppm
- Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- Pasabide bakarreko 220 originalentzako elikagailu automatikoa
- Disko gogorra: 256 GB SSD
- Memoria: 6 GB
- Koloretako ukipen-panela
- Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria
- Paperaren gehieneko tamaina: A3
- Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.
- Inprimatze-lengoaia: PCL6
- Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T
- Gutxieneko paper-edukiera: 1200 orri
- Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 5.1 segundo edo gutxiago
- Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 7.4 segundo edo gutxiago
- Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 150/300 ipm

5. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, koloretan, A3, 20 ppm (or./min).

Derrigorrezko gutxieneko baldintzak:

- Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko



- Funtzioak: Koloretan kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 30 ppm
- Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- Pasabide bakarreko 220 originalentzako elikagailu automatikoa
- Disko gogorra: 256 GB SSD
- Memoria: 6 GB
- Koloretako ukipen-panela
- Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria
- Paperaren gehieneko tamaina: A3
- Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.
- Inprimatze-lengoaia: PCL6
- Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T
- Gutxieneko paper-edukiera: 1200 orri
- Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 4 segundo edo gutxiago
- Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 6.6 segundo edo gutxiago
- Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 150/300 ipm

6. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, zuri-beltzean, A3, 30 ppm (or./min).

Derrigorrezko gutxieneko baldintzak:

- Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko
- Funtzioak: Kopiatzea, zuri-beltzean inprimatzea eta koloretan eskaneatzea.
- A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 30 ppm
- Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- Pasabide bakarreko 100 originalentzako elikagailu automatikoa
- Disko gogorra: 320 GB
- Memoria: 6 GB
- Koloretako ukipen-panela
- Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria
- Paperaren gehieneko tamaina: A3
- Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.
- Inprimatze-lengoaia: PCL6
- Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T
- Gutxieneko paper-edukiera: 1200 orri
- Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 4.5 segundo edo gutxiago
- Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 80/160 ipm

7. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, koloretan, A3, 45/50 ppm (or./min).

Derrigorrezko gutxieneko baldintzak:

- Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko
- Funtzioak: Koloretan kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.



- A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 45 ppm
- Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- Pasabide bakarreko 220 originalentzako elikagailu automatikoa
- Disko gogorra: 256 GB SSD
- Memoria: 6 GB
- Koloretako ukipen-panela
- Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria
- Paperaren gehieneko tamaina: A3
- Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.
- Inprimatze-lengoaia: PCL6
- Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T
- Gutxieneko paper-edukiera: 1200 orri
- Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 3.2 segundo edo gutxiago
- Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 5.2 segundo edo gutxiago
- Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 150/300 ipm

8. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, koloretan, A3, 80 ppm (or./min).

Derrigorrezko gutxieneko baldintzak:

- Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko
- Funtzioak: Koloretan kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 80 ppm
- Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.
- Pasabide bakarreko 220 originalentzako elikagailu automatikoa
- Disko gogorra: 640 GB
- Memoria: 4 GB
- Koloretako ukipen-panela
- Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria
- Paperaren gehieneko tamaina: A3
- Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 4800 dpi.
- Inprimatze-lengoaia: PCL6
- Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T
- Gutxieneko paper-edukiera: 3700 orri
- Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 4.7 segundo edo gutxiago
- Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 6.3 segundo edo gutxiago
- Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 120/240 ipm



II. ERANSKINA: ESKAINITAKO EKIPOEN EZAUGARRI TEKNIKOAK

Aurkeztutako eskaintzak behar bezala ebaluatu ahal izateko, lizitatzailerei eskatuko zaie eskainitako ekipoei buruzko datu hauek aurkezteko, ekipo berrientzat zein ordezkatuentzat.

1. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, koloretan, A4, 30 ppm (or./min).

<u>Eskainitako marka eta modelo:</u>	<u>Balioa</u>	<u>Iruzkina</u>
<u>Gutxieneko betekizunak</u>		
Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatze		
Funtzioak: Koloretan kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea		
A4an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 30 ppm		
Pasabide bakarreko 50 originalentzako elikagailu automatikoa		
Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
Disko gogorra: 320 GB		
Memoria: 2 GB		
Koloretako ukipen-panela		
Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria		
Paperaren gehieneko tamaina: A4		
Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.		
Inprimatze-lengoaia: PCL6		
Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T		
Gutxieneko paper-dukiera: 250 orri		
Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 7.2 segundo edo gutxiago		
Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 8.6 segundo edo gutxiago		
Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 40/80 ipm		

<u>Bestelako funtzionaltasunak</u>	<u>Iruzkina</u>



2. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, zuri-beltzean, A4, 40 ppm (or./min).

<u>Eskainitako marka eta modelo:</u>	<u>Balioa</u>	<u>Iruzkina</u>
<u>Gutxieneko betekizunak</u>		
Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatze		
Funtzioak: Zuri-beltzean kopiatzea eta inprimatzea eta koloretan eskaneatzea.		
A4an zuri-beltzean kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 40 ppm		
Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
Pasabide bakarreko 50 originalentzako elikagailu automatikoa		
Memoria: 5 GB		
Koloretako ukipen-panela		
Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria		
Paperaren gehieneko tamaina: A4		
Benetako inprimatze-bereizmena: 1200 x 1200 dpi.		
Inprimatze-lengoaia: PCL6		
Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T		
Gutxieneko paper-edukiera: 250 orri		
Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 3.8 segundo edo gutxiago		
Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 46/92 ipm		

<u>Bestelako funtzionaltasunak</u>	<u>Iruzkina</u>



--	--

3. taldea: Inprimagailua zuri-beltzean, A4, 40 ppm (or./min).

<u>Eskainitako marka eta modeloa:</u>	<u>Balioa</u>	<u>Iruzkina</u>
<u>Gutxieneko betekizunak</u>		
Laser-inprimatze ekipo berria, estreintzeko		
Funtzioak: zuri-beltzean inprimatzea		
A4an inprimatzeko gutxieneko abiadura: 40 ppm		
Bi aldeetara automatikoki inprimatzea.		
Memoria: 1 GB		
Paperaren gehieneko tamaina: A4		
Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.		
Inprimatze-lengoaia: PCL6		
Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T		
Gutxieneko paper-dukiera: 250 orri		
Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 6.5 segundo edo gutxiago		

<u>Bestelako funtzionaltasunak</u>	<u>Iruzkina</u>

4. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, koloretan, A3, 20 ppm (or./min).

<u>Eskainitako marka eta modeloa:</u>	<u>Balioa</u>	<u>Iruzkina</u>
<u>Gutxieneko betekizunak</u>		



Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko		
Funtzioak: Koloretan kopiazea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 20 ppm		
Pasabide bakarreko 220 originalentzako elikagailu automatikoa		
Automatikoki aldebitara kopiazea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
Disko gogorra: 256 GB SSD		
Memoria: 6 GB		
Koloretako ukipen-panela		
Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria		
Paperaren gehieneko tamaina: A3		
Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.		
Inprimatze-lengoaia: PCL6		
Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T		
Gutxieneko paper-edukiera: 1200 orri		
Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 5.1 segundo edo gutxiago		
Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 7.4 segundo edo gutxiago		
Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 150/300 ipm		

<u>Bestelako funtzionaltasunak</u>	<u>Iruzkina</u>

5. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, koloretan, A3, 30 ppm (or./min).

<u>Eskainitako marka eta modeloa:</u>	<u>Balioa</u>	<u>Iruzkina</u>



<u>Gutxieneko betekizunak</u>		
Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko		
Funtzioak: Koloretan kopiazea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
A3an kopiau edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 30 ppm		
Pasabide bakarreko 220 originalentzako elikagailu automatikoa		
Automatikoki aldebitara kopiazea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
Disko gogorra: 256 GB SSD		
Memoria: 6 GB		
Koloretako ukipen-panela		
Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria		
Paperaren gehieneko tamaina: A3		
Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.		
Inprimatze-lengoaia: PCL6		
Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T		
Gutxieneko paper-dukiera: 1200 orri		
Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 4 segundo edo gutxiago		
Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 6.6 segundo edo gutxiago		
Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 150/300 ipm		

<u>Bestelako funtzionaltasunak</u>	<u>Iruzkinak</u>



6. taldea: Funtzio anitzeko ekipoa, zuri-beltzean, A3, 30 ppm (or./min).

<u>Eskainitako marka eta modeloa:</u>	<u>Balioa</u>	<u>Iruzkina</u>
<u>Gutxieneko betekizunak</u>		
Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatze		
Funtzioak: Zuri-beltzean kopiatzea eta inprimatzea eta koloretan eskaneatzea.		
A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 35 ppm		
Pasabide bakarreko 100 originalentzako elikagailu automatikoa		
Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
Disko gogorra: 320 GB		
Memoria: 6 GB		
Koloretako ukipen-panela		
Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria		
Paperaren gehieneko tamaina: A3		
Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.		
Inprimatze-lengoaia: PCL6		
Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T		
Gutxieneko paper-dukiera: 1200 orri		
Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 4.5 segundo edo gutxiago		
Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 80/160 ipm		

<u>Bestelako funtzionaltasunak</u>	<u>Iruzkina</u>



--	--

7. taldea: Funtzio anitzeko ekipoak, koloretan, A3, 45/50 ppm (or./min).

<u>Eskainitako marka eta modelo:</u>	<u>Balioa</u>		<u>Iruzkina</u>
<u>Gutxieneko betekizunak</u>			
Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatze			
Funtzioak: Koloretan kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.			
A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 45 ppm			
Pasabide bakarrek 220 originalentzako elikagailu automatikoa			
Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.			
Disko gogorra: 256 GB SSD			
Memoria: 6 GB			
Koloretako ukipen-panela			
Sareko eskannerra: e-maila/SMB/USB memoria			
Paperaren gehieneko tamaina: A3			
Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 1200 dpi.			
Inprimatze-lengoaia: PCL6			
Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T			
Gutxieneko paper-erabilera: 1200 orri			
Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 3.2 segundo edo gutxiago			
Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 5.2 segundo edo gutxiago			



Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 150/300 ipm			
--	--	--	--

<u>Bestelako funtzionaltasunak</u>	<u>Iruzkinak</u>

8. taldea: Funtzio anitzeko ekipoa, koloretan, A3, 80 ppm (or./min).

<u>Eskainitako marka eta modeloa:</u>	<u>Balioa</u>	<u>Iruzkinak</u>
<u>Gutxieneko betekizunak</u>		
Laser-inprimatze ekipo berria, estreinatzeko		
Funtzioak: Koloretan kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
A3an kopiatu edo inprimatzeko gutxieneko abiadura: 80 ppm		
Pasabide bakarreko 220 originalentzako elikagailu automatikoa		
Automatikoki aldebitara kopiatzea, inprimatzea eta eskaneatzea.		
Disko gogorra: 640 GB		
Memoria: 4 GB		
Koloretako ukipen-panela		
Sareko eskanerra: e-maila/SMB/USB memoria		
Paperaren gehieneko tamaina: A3		
Inprimatze-bereizmena: 1.200 x 4800 dpi.		
Inprimatze-lengoaia: PCL6		
Konektibitatea: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1.000 base-T		
Gutxieneko paper-edukiera: 3700 orri		



Lehen kopiaren irteera-denbora zuri-beltzean (FCOT): 6.3 segundo edo gutxiago		
Lehen kopiaren irteera-denbora koloretan (FCOT): 4.7 segundo edo gutxiago		
Eskaneatze-abiadura sinplea/duplexa: 120/240 ipm		

<u>Bestelako funtzionaltasunak</u>	<u>Iruzkinak</u>

Bilbo, 2024ko ekainak 7

Kontratuaren kudeatzailea
David Alonso

Informatikako zuzendariordea
Jose Luis Unzueta