



Data di pubblicazione: 27/03/2018

Nome allegato: *Allegato A - Descrizione tecnica.pdf*

CIG: Z3222EDEBB;

Nome procedura: *Invito a procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), e comma 6, del D.Lgs. 50/2016, effettuata mediante il Mercato Elettronico della P.A., volta all'affidamento della "Fornitura di: n. 10 scrivanie operative front office, n. 10 cassettiere, n. 10 sedute per operatore con ruote, n. 23 sedute per ospite, n. 3 scrittoi per pubblico, n. 2 banconi reception e n. 5 pareti divisorie da installare nella Zona 1 e Zona 2 site al piano terra dell'Agenzia complessa INPS di Milano Nord, in via Silva 38, Milano (MI)"*

"ALLEGATO A"

DESCRIZIONE TECNICA DEI PRODOTTI

10 SCRIVANIE OPERATIVE - CPV 39121100 - 7.

Scrivania con piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce ed opportunamente bordati, spessore minimo del piano di lavoro 3 cm. L'altezza della superficie di lavoro deve essere 740 mm \pm 20 mm. Le scrivanie potranno essere non regolabili in altezza (con altezza della superficie di lavoro di 740 mm \pm 20 mm.) o regolabili in altezza (in questo secondo caso, dovranno avere escursione minima da cm. 68 a cm. 76). Le scrivanie a L devono avere il piano principale profondo cm 100, il piano di servizio profondo cm 60.

Le scrivanie possono essere offerte indifferentemente nella versione destra e sinistra.

Le scrivanie devono essere realizzate tenendo conto della sicurezza dell'utente e cioè:

- i componenti o le parti delle scrivanie con i quali l'utente potrebbe venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, ne devono avere tubi ad estremità aperta.
- i bordi e gli angoli delle superfici superiori del piano di lavoro devono essere arrotondati con raggio di curvatura minimo di 2 mm;
- tutte le parti mobili accessibili durante il normale uso devono avere distanze di sicurezza < 8 mm o > 25 mm in qualsiasi posizione durante il movimento. Ciò si applica a due elementi che si muovono relativamente tra loro, con l'eccezione di porte (comprese le cerniere), ante a ribalta (comprese le cerniere) ed elementi allungabili (comprese le guide), ma si applica alle maniglie.
- I sistemi di regolazione, qualora presenti, devono risultare di facile uso ed essere posizionati in modo da evitare azionamenti accidentali.
- eventuali componenti lignei devono soddisfare i requisiti minimi di bassa emissione di formaldeide di cui alla norma UNI EN ISO 12460-3:2015. La struttura complessiva deve rispondere agli standard di sicurezza di cui al D.lgs. 81/2008 e s.m.i.

La struttura deve essere predisposta per il cablaggio sia in senso verticale che in senso orizzontale in modo da consentire l'alloggiamento dei cavi e delle loro eccedenze; il sistema di cablaggio adottato deve consentire l'alloggiamento sotto piano di prese elettriche, telefoniche, trasmissione dati, e deve inoltre garantire l'idonea fuoriuscita dei cavi sul piano di lavoro attraverso lo stesso piano; tutte le canalizzazioni devono essere ispezionabili. Tutti i componenti del sistema di predisposizione al cablaggio devono essere compresi nella fornitura. Sono esclusi dalla fornitura elementi di impianti quali cavi conduttori, cavi telefonici, cavi di rete, ecc.



Deve essere sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadra tra i piani contigui, e la continuità del sistema di elettrificazione.

Le scrivanie devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Commenti	Specifiche
Regolabilità	Regolabile in altezza; aggregabile	
Numero postazioni	8	
Finitura piano di lavoro	Melaminico o laminato	
Colore piano di lavoro	Noce	
Spessore piano di lavoro (in mm)	30	
Forma	Rettangolare composizione completata da allungo complanare e gonna frontale sottopiano	
Gamba e struttura	a T rovesciata in lamiera stampata a C spessore 20/10 con piastra di fissaggio al piano di lavoro; trave ispezionabile con apertura frontale per passaggio cavi elettrici.	
Dimensioni	Sviluppo totale composizione L160 x P180 x H 73/76	
Paese di produzione	Italia	
Certificazione ambientale del prodotto	ISO 14024:2001 - 14025:2010	
Conforme ai CAM del MATTM	Si	
Caratteristiche prestazionali	UNI EN ISO 12460-3	Emissione di formaldeide $\leq 3,5 \text{ mg HCHO}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$
Reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 2
Requisiti meccanici di sicurezza	UNI EN 527-2	



Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza meccanica della struttura.	UNI EN 527-3	
Urto contro gambe o fianchi	UNI 9086	Livello 4
Resistenza alla corrosione elementi verniciati	UNI ISO 9227	Nessuna alterazione dopo 24h
Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	UNI ISO 9227	Nessuna alterazione dopo 16h
Riflessione speculare superficie	UNI EN 13722	≤ 45 unità
Misura del colore	UNI EN 13721	15 ≤ Y ≤ 75
Resistenza all'usura per abrasione	UNI EN 15185	Classe C secondo la UNI EN 16209
Resistenza dei bordi al calore	UNI 9242+FA1	Livello 3
Tendenza alla ritenzione dello sporco	UNI 9300	Livello 4
Resistenza alla luce	UNI EN 15187	Livello 4
Resistenza alla graffiatura	UNI EN 15186	Livello D secondo UNI EN 16209
Resistenza agli sbalzi di temperatura	UNI 9429	Livello 5
Resistenza al calore secco	UNI EN 12722	Temperatura di prova = 120° C valutazione = 4
Resistenza al calore umido	UNI EN 12721	Temperatura di prova = 70° C valutazione = 4
Resistenza ai liquidi freddi	UNI EN 12720	10 min ÷ 1 h

10 CASSETTIERE PER SCRIVANIE OPERATIVE - CPV 39143122-7

Le cassettiere devono avere quattro ruote piroettanti delle quali due provviste di sistema di bloccaggio. Dimensioni cm 40x55x58 h circa (tolleranza ammessa di ± 5 cm sui tre lati). Le cassettiere devono avere almeno tre cassetti normali. Costruzione in metallo o in alternativa con pannelli derivati del legno rivestiti con resine melaminiche o con laminato plastico. I cassetti, scorrevoli su guide metalliche, devono avere la struttura in metallo. Le cassettiere dovranno



essere chiuse da serratura a blocco simultaneo di tutti i cassetti con chiavi, pieghevoli, antiurto e antishock, di tipo piatto, fornite in due esemplari. Le cassettiere devono essere realizzate tenendo conto della sicurezza dell'utente e cioè:

- tutti i componenti o le parti delle cassettiere con i quali l'utente potrebbe venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, ne devono avere tubi ad estremità aperta;
- tutte le parti mobili accessibili durante il normale uso devono avere distanze di sicurezza < 8 mm o >25 mm in qualsiasi posizione durante il movimento. I cassetti devono essere dotati di finecorsa in apertura e di dispositivo ammortizzatore in chiusura;

Eventuali componenti lignei devono soddisfare i requisiti minimi della norma UNI EN ISO 12460-3 (Emissione di formaldeide). Ogni mobile fornito dovrà essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione. Le cassettiere devono essere realizzate secondo le specifiche tecnico-prestazionali di seguito riportate, ed in particolare devono rispettare i requisiti minimi delle norme UNI o UNI EN in vigore, nei casi applicabili.

SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Commenti	Specifiche
Numero cassette	8	
Numero cassetti	3	
Colore	Noce	
Dimensioni (lpxh)	cm 40 x 55 x 58 circa	(tolleranza ammessa di ± 5 cm sui tre lati)
Certificazione ambientale del prodotto	ISO 14024:2001 – ISO 14025:2010	
Conforme ai CAM del MATTM	Si	
Requisiti di sicurezza	EN 14073-2	
Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza meccanica della struttura	EN 14073-3	
Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili.	UNI EN 14074	



Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	UNI ISO 9227	
Comportamento all'usura per abrasione	Abrasimetro Taber	Classe C secondo la UNI EN 16209
Emissione formaldeide	UNI EN ISO 12460-3	Emissione di formaldeide $\leq 3,5$ mg HCHO/ (m ² · h)
Reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 2
Resistenza ai liquidi freddi	UNI EN 12720	10 min ÷ 1 h
Resistenza al calore umido	UNI EN 12721	Temperatura di prova = 70° C valutazione = 4

10 SEDIE PER UFFICIO - CPV 39111100-4

Tutte i prodotti imbottiti, devono essere **omologati in classe 1 IM** (comportamento al fuoco) con omologa rilasciata dal Ministero degli Interni. Seduta girevole imbottita e rivestita, schienale alto, basamento a cinque razze con ruote piroettanti ed auto frenanti. Le sedute devono essere con braccioli. La seduta da lavoro dovrà essere conforme al tipo B come meglio definito dalla UNI EN1335-1.

Tale conformità dovrà essere comprovata attraverso il possesso della certificazione UNI EN 1335-1 relativo al modello offerto, che dovrà obbligatoriamente essere presentata al PO al momento della consegna del prodotto, e pertanto, entro il medesimo termine previsto per la consegna stessa. Il sedile deve essere elevabile in altezza per mezzo di colonna con pistone a gas. Lo schienale alto deve essere regolabile in altezza, o in alternativa regolazione in altezza del sostegno lombare.

Lo schienale deve essere regolabile in inclinazione e dotato di meccanismo di oscillazione del tipo "contatto permanente" con variatore di forza per consentire la regolazione del meccanismo in funzione del peso corporeo, completo di bloccaggio manuale in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

In alternativa lo schienale dovrà essere dotato di meccanismo di oscillazione del tipo sincron, con variatore di forza, completo di bloccaggio in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

Per il rivestimento in tessuto dovranno essere offerti almeno 5 colori differenti di tessuto, di cui almeno 1 nero e di 3 varianti di azzurro particolarmente simili al blu Pontone 292.

Dimensioni della seduta e campi di regolazione dei movimenti meccanici delle sedute devono essere conformi al disposto della UNI EN 1335-1 Appendice A.

Le sedute dovranno essere omologate in classe di reazione al fuoco 1 IM.



Le sedute dovranno soddisfare tutti i requisiti di sicurezza indicati nelle norme UNI EN 1335-2 + UNI EN 1335-3. Ogni sedia fornita dovrà essere corredata delle istruzioni indicate dalla norma UNI EN 1335-2.

La tipologia delle ruote sarà definita in base a specifiche indicazioni del Punto Ordinante.

23 SEDIE PER OSPITE - CPV 39111100-4

Sedia fissa per visitatori in ufficio con braccioli e con con telaio a 4 gambe metalliche, struttura portante metallica di vario genere.

Le sedute visitatori devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali, misurati secondo il metodo stabilito dalla UNI EN 1335-1:

- altezza del sedile: compresa tra 400 e 500 mm;
- profondità del sedile: minimo 380 mm;
- larghezza del sedile: minimo 400 mm;
- distanza tra i braccioli: minimo 460 mm.

Sedute imbottite e rivestite in tessuto ignifugo classe 1, peso minimo 248 g/m². Per il rivestimento in tessuto dovranno essere offerti almeno 3 colori differenti di tessuto.

I bordi del sedile, dello schienale e dei braccioli che sono in contatto con l'utilizzatore seduto sono arrotondati con un raggio di curvatura minimo di 2 mm, tutti gli altri bordi sono senza bave e arrotondati o smussati, le estremità dei componenti cavi devono essere chiusi o tappati.

Le sedute imbottite dovranno essere certificate come reazione al fuoco in classe 1 IM.

5 PARETI DIVISORIE - CPV 39290000-1.

Paretine autoportanti indipendenti, composte da elementi rigidi modulari e lineari, liberamente configurabili secondo uno schema ortogonale, completa di cerniere di giunzione, piedini di sostegno o puntali regolabili.

Composta di 3 fasce di uguale misura di cui 2 (quelle inferiori) e 1 a vetro. Il vetro dovrà essere trasparente temperato avente caratteristiche di sicurezza disciplinate dalla normativa in materia. Struttura in alluminio anodizzato a sezione quadrata. Doppia pannellatura in agglomerato ligneo spessore 30mm, nobilitato melaminico antigraffio finitura a scelta dell'Amministrazione (stessa essenza o colore della scrivania), con predisposizione per l'alloggio di prese elettriche e comprensiva di profili orizzontali in finitura alluminio anodizzato da applicare esternamente ai pannelli ciechi.

Nella Planimetria allegata alla Lettera di Invito (**Allegato "B"**) è riportata ed evidenziata in rosso la disposizione richiesta per le paretine.

Le pareti divisorie dovranno essere smontabili e ricomponibili per realizzare le diverse configurazioni.



Le dimensioni degli schermi divisorii sono regolate per la loro funzione di divisione ottica dalla norma UNI EN 1023-1 come da seguente tabella

SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Commenti	Specifiche
Dimensioni	Misure come da planimetria.	Altezza H 150 cm. x SP 10 cm \pm 1,5 cm
Colore/finitura	Noce	
Certificazione ambientale del prodotto	ISO 14024:2001 – 14025:2010	
Conforme ai CAM del MATTM	Si	
Reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 2
Requisiti di sicurezza	EN 14073-2	
Requisiti meccanici di sicurezza	UNI EN 1023-2	
Metodi di prova	UNI EN 1023-3	
Resistenza alla luce	UNI EN 15187	Livello 4
Emissione formaldeide	UNI EN ISO 12460-3	Emissione di formaldeide \leq 3,5 mg HCHO/ (m ² · h)
Reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 2
Resistenza ai liquidi freddi	UNI EN 12720	10 min \div 1 h

3 TAVOLI LETTURA PER IL PUBBLICO CPV 39121200-8; 39155000-3

Struttura portante in legno o metallo.

Piano in pannello ligneo con finitura melaminica o in bilaminato; in colore noce, cornice perimetrale in legno massello arrotondato, angoli e spigoli arrotondati. Materiali in classe di reazione al fuoco 1.

Predisposto alla elettrificazione mediante canalizzazione.

Piedini per livellamento a pavimento.

Dimensioni \div cm 120 x 80 x h74 \pm 2 cm.

Per le altre caratteristiche prestazionali, valgono i requisiti indicati per le scrivanie operative.

2 BANCONI (1 ACCOGLIENZA PUBBLICO – 1 GUARDIA GIURATA) - CPV 39172000-8

INPS

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Banconi per il pubblico di forma curva, con struttura portante in metallo (*alluminio anodizzato analoga a quella delle pareti divisorie front office*), provviste di regolatori di livello, e con piano di lavoro discontinuo fra operatore ed utente realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce con finitura melaminica antigraffio finitura a scelta dell'Amministrazione (*stessa essenza o colore della scrivania*), ed opportunamente bordati, spessore minimo del piano di lavoro 3 cm. - Top in vetro.

Profondità complessiva piano: cm. 80 - lunghezza cm 180 - altezza piano 74 ± 2 cm, altezza complessiva 108 ± 5 cm. Nella Planimetria allegata alla Lettera di Invito (**Allegato "B"**) sono riportate le misure e la forma dei due banconi.

Per le altre caratteristiche prestazionali, valgono i requisiti indicati per le scrivanie operative