



**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
EVALUACIÓN TÉCNICA**

**ANEXO NUMERO 2.
FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
OFERTA BÁSICA**

SOLICITADO POR EL MINISTERIO	OFRECIDO POR JOSÉ J. DÍAZ J. Y/O ARDISSEL MUEBLES	OFRECIDO POR CONSORCIO DE PANEL MINCOMERCIO 2007	OFERTADO POR METALICAS JEP S.A.
ITEM 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 1: MINISTRO, VICEMINISTROS Y SECRETARIA GENERAL	ITEM 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 1: MINISTRO, VICEMINISTROS Y SECRETARIA GENERAL	ITEM 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 1: MINISTRO, VICEMINISTROS Y SECRETARIA GENERAL	ITEM 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 1: MINISTRO, VICEMINISTROS Y SECRETARIA GENERAL
Tipo de silla: Presidencial	Tipo de silla: Presidencial	Tipo de silla: Presidencial	Tipo de Silla: Presidencial
Cantidad: Cinco (5)	Cantidad: Cinco (5)	Cantidad: Cinco (5)	Cantidad: Cinco (5)
Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.
Base en aluminio inyectado	Base en aluminio inyectado	Base en aluminio inyectado	Base en aluminio inyectado
Ruedas dobles o bi-rodantes en nylon.	Ruedas dobles o bi-rodantes en nylon.	Ruedas dobles o bi-rodantes en nylon.	Ruedas dobles o bi-rodantes en nylon
Altura de la silla ajustable	Altura de la silla ajustable	Altura de la silla ajustable	Altura de la silla ajustable
Sistema de ajuste de la altura (elevación) neumático	Sistema de ajuste de la altura (elevación) neumático	Sistema de ajuste de la altura (elevación) neumático	Sistema de ajuste de la altura (elevación) neumático
Brazos ajustables en giro	Brazos ajustables en giro	Brazos ajustables en giro	Brazos ajustables en giro
Espaldar alto	Espaldar alto	Espaldar alto	Espaldar alto
Apoyo lumbosacro	Apoyo lumbosacro	Apoyo lumbosacro	Apoyo lumbosacro
Espaldar y asiento en malla color oscuro	Espaldar y asiento en malla color oscuro	Espaldar y asiento en malla color oscuro	Espaldar y asiento en malla color oscuro
Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos
Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.
Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años
ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES
Tipo de la silla: Gerente	Tipo de la silla: Gerente	Tipo de la silla: Gerente	Tipo de Silla: Gerente
Cantidad : Noventa y siete (97)	Cantidad : Noventa y siete (97)	Cantidad : Noventa y siete (97)	Cantidad: Noventa Y Siete
Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.
Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cms,



ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES
Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.
Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático
Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento
Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m ³	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m ³	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m ³	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m ³
Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cms
Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4cms de recorrido
Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar
Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar
Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m ³	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m ³	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m ³	Densidad de la espuma del espaldar: 30 kg/m ³
Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos
La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.
El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoya brazos debe tener un recorrido mínimo de 5 cms
Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15", respectivamente.
El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El angulo asiento - espaldar debe ser ajustgable entre un rango aproximado de 85ª a 120ª, con sistema de bloqueo del ajuste.
Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.
Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual sera escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las silla que se tienen en las instalaciones.
Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantia minima de 3 años



ITEM 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 3: PROFESIONALES Y TÉCNICOS	ITEM 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 3: PROFESIONALES Y TÉCNICOS	ITEM 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 3: PROFESIONALES Y TÉCNICOS	ITEM 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 3: PROFESIONALES Y TÉCNICOS
Tipo de la silla: Ejecutiva	Tipo de la silla: Ejecutiva	Tipo de la silla: Ejecutiva	Tipo de la silla: Ejecutiva
Cantidad: Doscientos once (211)	Cantidad: Doscientos once (211)	Cantidad: Doscientos once (211)	Cantidad: Doscientos once (211)
Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.
Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cms,
Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.
Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevacion neumático
Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento
Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3
Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cms
Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con minimo 4cms de recorrido
Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar
Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar
Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30 kg/m3
Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos
La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.
El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoya brazos debe tener un recorrido minimo de 5 cms
Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15", respectivamente.
El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El angulo asiento - espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85ª a 120ª, con sistema de bloqueo del ajuste.
Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.



ITEM 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 3: PROFESIONALES Y TÉCNICOS	ITEM 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 3: PROFESIONALES Y TÉCNICOS	ITEM 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 3: PROFESIONALES Y TÉCNICOS	ITEM 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 3: PROFESIONALES Y TÉCNICOS
Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual sera escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las silla que se tienen en las instalaciones.
Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía minima de 3 años

ITEM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 4: SECRETARIAS	ITEM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 4: SECRETARIAS	ITEM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 4: SECRETARIAS	ITEM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 4: SECRETARIAS
Tipo de la silla: Operativa	Tipo de la silla: Operativa	Tipo de la silla: Operativa	Tipo de la silla: Operativa
Cantidad: Sesenta y seis (66)	Cantidad: Sesenta y seis (66)	Cantidad: Sesenta y seis (66)	Cantidad: Sesenta y seis (66)
Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.
Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cms,
Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.
Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevacion neumatico
Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento
Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3
Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cms
Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con minimo 4cms de recorrido
Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar
Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar
Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30 kg/m3
Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos ternios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos
La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.



ITEM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 4: SECRETARIAS	ITEM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 4: SECRETARIAS	ITEM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 4: SECRETARIAS	ITEM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 4: SECRETARIAS
El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoya brazos debe tener un recorrido mínimo de 5 cms
Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15", respectivamente.
El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El angulo asiento - espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85ª a 120ª, con sistema de bloqueo del ajuste.
Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.
Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual sera escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las silla que se tienen en las instalaciones.
Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantia minima de 3 años

ITEM 5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 5: UXILIARES ADMINISTRATIVOS	ITEM 5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 5: AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	ITEM 5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 5: AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	ITEM 5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 5: AUXILIARES ADMINISTRATIVOS
Tipo de la silla: Operativa	Tipo de la silla: Operativa	Tipo de la silla: Operativa	Tipo de la silla: Operativa
Cantidad: Cincuenta y dos (52)	Cantidad: Cincuenta y dos (52)	Cantidad: Cincuenta y dos (52)	Cantidad: Cincuenta y dos (52)
Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.
Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cms,
Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.
Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevacion neumatico
Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento
Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3
Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cms
Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con minimo 4cms de recorrido
Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar



ITEM 5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 5: UXILIARES ADMINISTRATIVOS	ITEM 5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 5: AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	ITEM 5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 5: AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	ITEM 5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 5: AUXILIARES ADMINISTRATIVOS
Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar
Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30 kg/m3
Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos
La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.
El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoya brazos debe tener un recorrido mínimo de 5 cms
Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15", respectivamente.
El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El angulo asiento - espaldar debe ser ajustgable entre un rango aproximado de 85ª a 120ª, con sistema de bloqueo del ajuste.
Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.
Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual sera escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las silla que se tienen en las instalaciones.
Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía minima de 3 años

NOTA: A la propuesta se debe adjuntar la ficha técnica de:

a). De la malla utilizada para la fabricación de cada una de las sillas del Ítem 1, al igual que el cumplimiento de NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES Y NORMAS ICONTEC, si existen normas técnicas para la fabricación y procesamiento de esta clase de materiales.

b). Del paño para muebles utilizado en la fabricación de cada una de las sillas de los Ítem 2 a 5, al igual que el cumplimiento de NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES Y NORMAS ICONTEC, si existen normas técnicas para la fabricación y procesamiento de esta clase de materiales.



**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
EVALUACIÓN TÉCNICA**

**ANEXO NUMERO 2.
FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
OFERTA ALTERNATIVA**

SOLICITADO POR EL MINISTERIO	OFRECIDO POR JOSÉ J. DÍAZ J. Y/O ARDISEL MUEBLES	OFERTADO POR METALICAS JEP S.A.
ITEM 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 1: MINISTRO, VICEMINISTROS Y SECRETARIA GENERAL	ITEM 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 1: MINISTRO, VICEMINISTROS Y SECRETARIA GENERAL	ITEM 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 1: MINISTRO, VICEMINISTROS Y SECRETARIA GENERAL
Tipo de silla: Presidencial	Tipo de silla: Presidencial	Tipo de Silla: Presidencial
Cantidad: Cinco (5)	Cantidad: Cinco (5)	Cantidad: Cinco (5)
Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.
Base en aluminio inyectado	Base en aluminio inyectado	Base en aluminio inyectado
Ruedas dobles o bi-rodantes en nylon.	Ruedas dobles o bi-rodantes en nylon.	Ruedas dobles o bi-rodantes en nylon
Altura de la silla ajustable	Altura de la silla ajustable	Altura de la silla ajustable
Sistema de ajuste de la altura (elevación) neumático	Sistema de ajuste de la altura (elevación) neumático	Sistema de ajuste de la altura (elevación) neumático
Brazos ajustables en giro	Brazos ajustables en giro	Brazos ajustables en giro
Espaldar alto	Espaldar alto	Espaldar alto
Apoyo lumbosacro	Apoyo lumbosacro	Apoyo lumbosacro
Espaldar y asiento en cuero.	Espaldar y asiento en cuero.	Espaldar y asiento en cuero
Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos
Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.
Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años



ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES
Tipo de la silla: Gerente	Tipo de la silla: Gerente	Tipo de Silla: Gerente
Cantidad : Noventa y siete (97)	Cantidad : Noventa y siete (97)	Cantidad: Noventa Y Siete
Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.	Base estable de 5 patas con rodachines y giratoria.
Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cm,	Altura del asiento entre 40 y 55 cms,
Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.	Altura del asiento ajustable en recorrido aproximado de 10 a 13.5 cm.
Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevación neumático	Altura del asiento regulable mediante sistema de elevacion neumatico
Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento	Espuma inyectada en el asiento
Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3	Densidad de la espuma del asiento: 50 kg/m3
Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cm.	Espaldar alto en rango aproximado de 50 a 55 cms
Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con mínimo 4 cm. de recorrido	Espaldar graduable en altura con minimo 4cms de recorrido
Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar	Espaldar con apoyo lumbar
Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar	Espuma laminada en el espaldar
Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30kg/m3	Densidad de la espuma del espaldar: 30 kg/m3
Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos	Los apoyabrazos deben estar ubicados en los dos tercios posteriores de la base del asiento para no interferir con los movimientos de las manos
La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.	La altura de los apoyabrazos debe estar en un rango de 18 a 30 cm.
El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoyabrazos debe tener un recorrido de mínimo 5 cm.	El ajuste de la altura de los apoya brazos debe tener un recorrido minimo de 5 cms
Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15°, respectivamente	Deben ser ajustables horizontalmente en giro interno y externo no menor de 15", respectivamente.
El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El ángulo asiento – espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85° y 120°, con sistema de bloqueo del ajuste.	El angulo asiento - espaldar debe ser ajustable entre un rango aproximado de 85ª a 120ª, con sistema de bloqueo del ajuste.



Libertad y Orden

ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES	ITEM 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GRUPO DE USUARIOS 2: DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES DE OFICINA Y ASESORES
Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.	Los bordes de la silla deben ser redondeados.
Debe ser tapizada en cuero. El color será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en cuero. El color será escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las sillas que se tienen en las instalaciones.	Debe ser tapizada en paño color gris oscuro, el cual sera escogido por el Ministerio de acuerdo con el tono que poseen la mayoría de las silla que se tienen en las instalaciones.
Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años	Garantía mínima de 3 años

NOTA: A la propuesta se debe adjuntar la ficha técnica del cuero para muebles utilizado en la fabricación de las sillas ergonómicas, la cual debe contener en forma precisa algunos de los siguientes requerimientos: Descripción, Peso de superficie, Espesor, Humedad, Solidez a la luz, Solidez al calor, Adhesión de acabado, Resistencia a la flexión, Frotos, Frote seco, Frote húmedo, Frote al sudor, Abrasión taber, Pegajosidad, Resistencia al rasgado, Resistencia a la tracción, Elongación, Resistencia a la costura, Rigidez, Alargamiento con carga fija, Inflamabilidad, Resistencia a la humedad, Compatibilidad, Resistencia al desteñido, Retención del grano, Amarillamiento y Fogging test, al igual que el cumplimiento de NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES Y NORMAS ICONTEC.